SyncMaster 230TSN/230MXN

Moniteur LCD

Manuel de l'utilisateur

La couleur et l'aspect du produit peuvent varier en fonction du modèle, et ses spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour des raisons d'amélioration des performances.

SAMSUNG

Consignes de sécurité

Signalement

Remarque

Respectez ces instructions de sécurité afin de garantir votre sécurité et d'éviter tout dommage matériel.

Veillez à lire attentivement les instructions et à utiliser le produit correctement.

Avertissement / Mise en garde

Le non-respect des instructions signalées par ce symbole peut provoquer des dommages corporels ou matériels.

Remarque

Interdit	Important : lire et comprendre
Ne pas démonter	Déconnecter la prise de la fiche
Ne pas toucher	Relier à la terre afin d'éviter un choc électrique

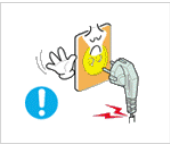
Electricité

Lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant un certain temps, réglez l'ordinateur sur DPM.

Si vous utilisez un économiseur d'écran, réglez-le sur le mode d'écran actif.

Les images n'ont qu'une valeur de référence et ne sont pas applicables à tous les cas (ni à tous les pays).

Raccourci vers les instructions anti-rémanence

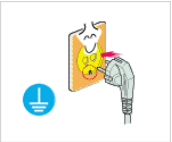


N'utilisez pas de prise ni de cordon d'alimentation endommagé, ni de prise électrique descellée ou endommagée.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

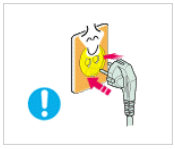
Ne branchez et ne débranchez pas la prise d'alimentation avec les mains mouillées.

- Vous risquez un choc électrique.



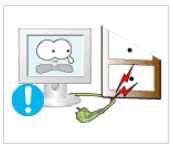
Veillez à brancher le cordon d'alimentation sur une prise secteur mise à la terre.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou entraîner des blessures.



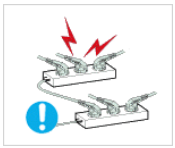
Assurez-vous que la prise d’alimentation est correctement branchée.

- Sinon, vous risquez un incendie.



Ne pliez pas la prise d’alimentation, ne tirez pas dessus et ne placez pas d’objet lourd dessus.

- Sinon, vous risquez un incendie.



Ne connectez pas plusieurs appareils sur la même prise électrique.

- Cela pourrait provoquer un incendie dû à une surchauffe.

Ne débranchez pas le cordon d'alimentation lorsque le produit est sous tension.

- Vous risqueriez de provoquer un choc électrique et d'endommager le produit.

Pour déconnecter l'appareil du secteur, la prise doit être débranchée de la prise électrique du secteur. Par conséquent, la prise du secteur doit être en état de marche.

- Sinon, cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni par notre société. Et n'utilisez pas le cordon d'alimentation fourni pour un autre produit.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

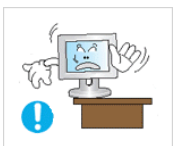
Installation

Contactez un Centre de services agréé si le moniteur est destiné à une installation dans des endroits exposés à la poussière, à des températures faibles ou élevées, à une forte humidité, à des substances chimiques et s'il a été prévu pour fonctionner 24/24 heures, comme dans des aéroports, des gares ferroviaires, etc.

Si vous ne le faites pas, vous risquez d’endommager gravement votre écran.

Ne laissez pas tomber le moniteur lorsque vous le déplacez.

- Cela pourrait endommager le produit ou blesser quelqu'un.



Lorsque vous installez le produit dans une armoire ou un rack, veillez à ce que l'extrémité inférieure avant du produit ne dépasse pas du support.

- Il risquerait de tomber et d'occasionner des blessures.
- Utilisez une armoire ou un rack dont la taille est adaptée au produit.

NE PLACEZ PAS DE BOUGIE, DE PRODUIT ANTI-MOUSTIQUE, DE CIGARETTE OU D'APPAREIL DE CHAUFFAGE À PROXIMITÉ DU PRODUIT.

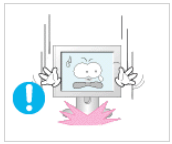
- Sinon, vous risquez un incendie.

Tenez le cordon d'alimentation et le produit aussi loin que possible de tout appareil de chauffage.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Ne l'installez pas dans un emplacement peu ventilé tel qu'une armoire.

- Cela pourrait provoquer un incendie dû à une surchauffe des éléments internes.



Posez le produit délicatement.

- Vous risqueriez d'endommager l'écran.

Ne placez pas la face avant du produit sur le sol.

- Vous risqueriez d'endommager l'écran.

Assurez-vous que le montage de la fixation murale est effectué par une société d'installation agréée.

- Il risquerait de tomber et d'occasionner des blessures.
- Veillez à installer la fixation murale spécifiée.

Installez le produit dans une zone correctement ventilée. Veillez à laisser un espace de plus de 10 cm (4 pouces) entre le produit et le mur.

- Cela pourrait provoquer un incendie dû à une surchauffe des éléments internes.

Veillez à garder l'emballage en plastique hors de portée des enfants.

- L'emballage n'est pas un jeu et il présente un risque d'étouffement pour les enfants.

Si la taille du moniteur est réglable, ne placez aucun objet, ni une partie de votre corps sur le support lorsque vous l'abaissez.

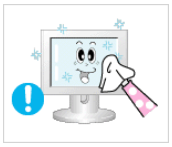
- Cela pourrait endommager le produit ou blesser quelqu'un.

Nettoyage

Lorsque vous nettoyez le boîtier du moniteur ou la surface de l'écran TFT-LCD, utilisez un chiffon doux légèrement humidifié.

Ne pulvérisez pas de produit de nettoyage directement sur la surface du produit.

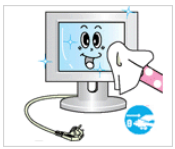
- Cela pourrait provoquer une décoloration et une déformation de la structure et la surface de l'écran risquerait de se détacher.



Nettoyez le moniteur à l'aide d'un chiffon doux imprégné uniquement d'un produit prévu à cet effet. Si vous utilisez un produit nettoyant non spécifique aux moniteurs, vous devez le diluer dans de l'eau en respectant la proportion 1:10.

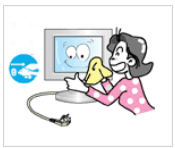
Lorsque vous nettoyez la fiche ou dépoussiérez la prise, utilisez un chiffon sec.

- Le non-respect de cette consigne risque de provoquer un incendie.



Lorsque vous nettoyez le produit, veillez à débrancher le cordon d'alimentation.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



Lorsque vous nettoyez le produit, veillez à débrancher le cordon d'alimentation et à le nettoyer à l'aide d'un chiffon sec.

- N'utilisez pas de produits chimiques tels que de la cire, du benzène, de l'alcool, du diluant pour peinture, du produit anti-moustique, du lubrifiant ou un produit détergent. Ces produits risqueraient de modifier l'aspect de la surface et de décoller les étiquettes informatives apposées sur le produit.

Etant donné que la surface externe du produit se raye facilement, veillez à n'utiliser que le type de chiffon spécifié.

- Utilisez le type de chiffon spécifié et ajoutez simplement un peu d'eau. La présence d'un corps étranger sur le chiffon risquerait de rayer le produit. Il est donc conseillé de bien le secouer avant de l'utiliser.

Lorsque vous nettoyez le produit, ne pulvérisez pas d'eau directement sur le corps du produit.

- Veillez à ce que l'eau ne pénètre pas dans le produit et qu'il ne soit pas humide.
- Cela pourrait provoquer un choc électrique, un incendie ou un dysfonctionnement.

Autres

Le produit est un produit à haute tension. Ne tentez jamais de démonter, de réparer ou de modifier l'appareil par vous-même.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie. Pour toute réparation, contactez un Centre de services.

Si des odeurs ou des bruits inhabituels émanent de votre appareil, débranchez-le immédiatement et contactez un Centre de services.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Ne placez pas ce produit dans un emplacement exposé à l'humidité, la poussière, la fumée ou l'eau, ni dans une voiture.

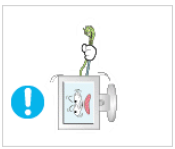
- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Si le produit tombe ou que son boîtier se casse, éteignez l'appareil et débranchez le cordon d'alimentation. Contactez un Centre de services.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

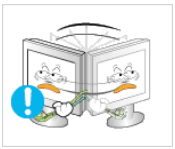
En cas d'orage, ne touchez ni le cordon d'alimentation, ni le câble d'antenne.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.



N'essayez pas de déplacer le moniteur en tirant uniquement sur le cordon ou le câble de signal.

- Le produit risquerait de tomber, d'être endommagé et, si le câble est endommagé, de provoquer un choc électrique ou un incendie.

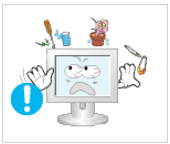


Ne soulevez pas et ne déplacez pas le produit d'avant en arrière ou de gauche à droite en vous servant uniquement du cordon d'alimentation ou des câbles de signal.

- Le produit risquerait de tomber, d'être endommagé et, si le câble est endommagé, de provoquer un choc électrique ou un incendie.

Assurez-vous que les ouvertures de ventilation ne sont pas obstruées par une table ou un rideau.

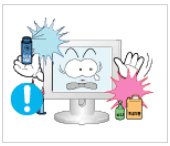
- Cela pourrait provoquer un incendie dû à une surchauffe des éléments internes.



Ne placez pas de récipients contenant de l'eau, des vases, des médicaments ou des objets métalliques sur le produit.

- Si de l'eau ou un corps étranger pénètre dans le produit, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un Centre de services.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique, un incendie ou un dysfonctionnement.



N'utilisez pas et ne rangez pas de vaporisateur combustible ou de matériau inflammable à proximité du produit.

- Cela pourrait provoquer une explosion ou un incendie.

N'insérez aucun objet métallique, tel que des baguettes, des pièces de monnaie ou des épingles, et aucun objet inflammable, tel que des allumettes ou du papier dans le produit (à travers les ouvertures de ventilation, les bornes d'entrée et de sortie, etc.).

- Si de l'eau ou un matériau étranger pénètre dans le produit, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un Centre de services.

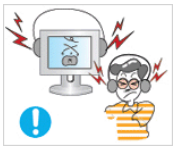
- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Si le moniteur affiche une image fixe pendant une longue période, une image rémanente ou une tache peut apparaître.

- Si vous n'utilisez pas le produit pendant une longue période, placez-le en mode veille ou utilisez un économiseur d'écran.

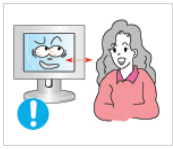
Définissez une résolution et une fréquence appropriées au produit.

- Autrement, vous risqueriez de vous endommager la vue.



Lorsque vous utilisez un casque ou des écouteurs, ne réglez pas le volume sur un niveau trop élevé.

- Vous risqueriez de souffrir de troubles de l'audition.



Pour éviter la fatigue oculaire, ne vous asseyez pas trop près de l'appareil.

Après avoir utilisé le moniteur pendant une (1) heure, faites une pause de cinq (5) minutes.

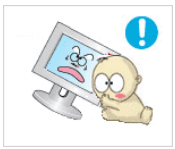
Ceci permet de réduire la fatigue oculaire.

N'installez pas le produit sur une surface instable telle qu'un rack chancelant, sur une surface irrégulière ou dans un endroit soumis à des vibrations.

- Autrement, il risque de tomber et d’entraîner des blessures ou des dommages matériels.
- Si vous utilisez le produit dans un endroit soumis à des vibrations, il risque d'être endommagé et de provoquer un incendie.

Lorsque vous déplacez le produit, mettez-le hors tension et débranchez le cordon d'alimentation, le câble de l'antenne, ainsi que tous les câbles connectés au produit.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

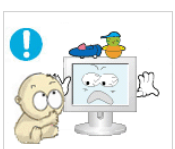


Empêchez les enfants de tirer ou de monter sur le produit.

- Le produit risquerait en effet de tomber et de provoquer des blessures graves, voire la mort.

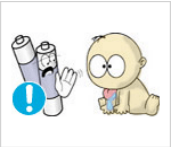
Si vous n'utilisez pas le produit pendant une longue période, débranchez le cordon d'alimentation de la prise électrique.

- Cela pourrait provoquer une surchauffe ou un incendie à cause de la poussière ou à la suite d'un choc électrique ou d'une fuite.



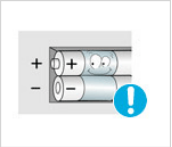
Ne placez, sur le produit, aucun objet lourd, jouet ou confiserie (des biscuits, par exemple) qui risquerait d'attirer l'attention des enfants.

- Vos enfants pourraient s'accrocher à l'objet et le faire tomber, ce qui présente un risque de blessures graves, voire mortelles.



Veillez à ce que les enfants ne mettent pas la pile dans leur bouche lorsque celle-ci est retirée de la télécommande. Placez la pile hors de portée des bébés et des enfants.

- Si un enfant met une pile dans sa bouche, consultez immédiatement un médecin.

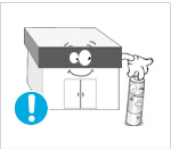


Lorsque vous remplacez la pile, veillez à respecter les polarités (+, -).

- Sinon, vous risquez d'endommager les piles ou de provoquer une surchauffe ou des blessures ou, encore d'endommager la télécommande en raison d'une fuite du liquide interne.

Utilisez uniquement les piles standard spécifiées et ne mélangez pas les piles usagées et neuves.

- Sinon, vous risquez d'endommager les piles ou de provoquer une surchauffe ou des blessures, ou encore d'endommager la télécommande en raison d'une fuite du liquide interne.



Les piles (et piles rechargeables) ne sont pas des déchets ordinaires et doivent être renvoyées pour recyclage. Il appartient au client de renvoyer les piles usagées ou rechargeables à des fins de recyclage.

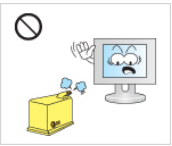
- Le client peut déposer les piles usagées ou rechargeables dans une déchetterie ou dans un magasin proposant le même type de piles ou de piles rechargeables.

Ne placez pas le produit dans un endroit où il est directement exposé aux rayons du soleil ou à proximité d'une source de chaleur telle qu'un feu ou un radiateur.

- Cela risquerait de réduire la durée de vie du produit et de provoquer un incendie.

Ne donnez aucun coup et ne laissez tomber aucun objet sur le produit.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

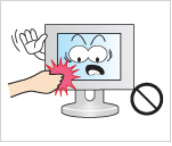


N'utilisez pas un humidificateur à proximité de l'appareil.

- Cela pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

En cas de fuite de gaz, ne touchez ni le produit ni sa prise d'alimentation et procédez immédiatement à une ventilation du local.

- Si une étincelle se produit, cela peut provoquer une explosion ou un incendie.



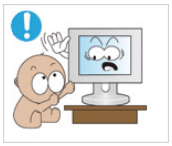
Si le produit reste allumé pendant un certain temps, le panneau d'affichage devient chaud. Ne le touchez pas.

- Gardez les petits accessoires hors de portée des enfants.

Soyez prudent lorsque vous réglez l'angle du moniteur ou la hauteur du support.

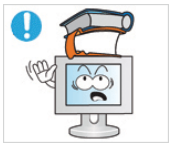
- Vous risqueriez de vous blesser en coinçant votre main ou vos doigts.

- Veillez également à ne pas trop incliner le produit, car il pourrait tomber et occasionner des blessures.



N'installez pas le produit dans un endroit accessible aux enfants.

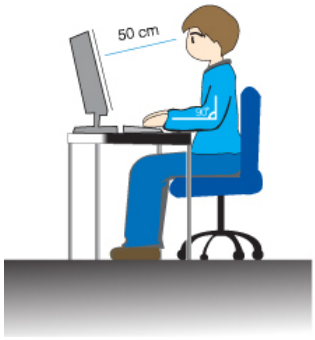
- Il risquerait de tomber et d'occasionner des blessures.
- Sa partie avant étant lourde, installez l'appareil sur une surface plate et stable.



Ne placez aucun objet lourd sur le produit.

- Cela pourrait entraîner des blessures ou des dommages matériels.

Positions correctes lors de l'utilisation du moniteur



Veillez à adopter une position appropriée lorsque vous utilisez l'appareil.

- Le dos doit être droit.
- Regardez l'écran depuis une distance de 45 à 50 cm (18 à 20 pouces). Faites face à l'écran et placez-le en dessous du niveau des yeux.
- Veillez à adopter une position appropriée lorsque vous utilisez l'appareil.
- Réglez l'angle de l'appareil de façon à ce qu'aucune lumière ne soit réfléchie sur l'écran.
- Vos coudes doivent former un angle droit et vos bras être de niveau avec le dos de la main.
- Vos coudes doivent former un angle droit.
- Posez les talons à plat sur le sol tout en décrivant, avec les genoux, un angle de 90 degrés ou plus. Positionnez vos bras de façon à ce qu'ils se trouvent en dessous du niveau de votre cœur.

Introduction

Contenu de l'emballage

Remarque

Veuillez vous assurer que les composants suivants sont bien inclus avec votre affichage LCD.

Le cas échéant, contactez votre revendeur.

Contactez un revendeur local pour acheter des éléments vendus séparément.

Déballage

Affichage LCD

Manuels

Guide d'installation rapide

Carte de garantie

(Non disponible partout)

DVD du logiciel **MagicInfo** / Manuel de l'utilisateur

Câbles

Cordon d'alimentation

Câble D-Sub

Autres

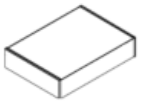
Télécommande

Piles (AAA X 2)

(Non disponible partout)

Tore magnétique pour câble LAN

Vendu séparément - Pas fourni avec l'écran.



Kit de fixation au mur

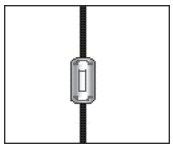
Câble LAN

Câble USB

Câble HDMI

Câble RS232C

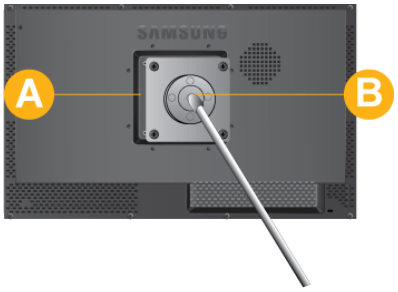
Tore magnétique



- Le blindage magnétique sert à protéger les câbles des interférences.
- Lors de la connexion d'un câble, ouvrez le blindage magnétique et rabattez-le autour du câble près de la prise.

Installation d'une fixation murale

L'appareil est compatible avec un support mural 100 mm x 100 mm VESA compatible.



Ci-dessus : support mural 100 mm x 100 mm VESA compatible.

A. Base du support mural

B. Kit de montage mural (en option)

Pour attacher un support mural à votre écran, procédez comme suit :

1. Eteignez l'appareil et débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale.
2. Posez un chiffon doux ou un coussin sur une surface plane afin de protéger l'appareil. Posez l'appareil sur le chiffon de telle façon que sa partie avant soit tournée vers le bas.
3. Retirez le pied de la manière décrite précédemment.
4. Alignez la fente de la base du support mural du moniteur sur celle du kit de montage mural, puis fixez-le solidement en serrant les vis.

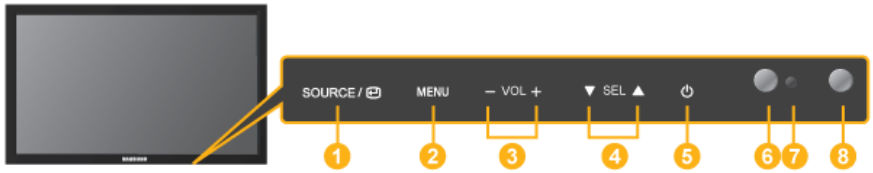
Remarque

- Si vous employez une vis plus longue que nécessaire, vous risquez d'endommager l'intérieur de l'appareil.
- Pour les fixations murales non conformes aux spécifications VESA standard, la longueur des vis peut varier, selon leurs spécifications.
- N'employez pas de vis non conformes aux spécifications VESA standard et ne forcez pas en les serrant.

  Vous risqueriez d'endommager l'appareil ou de le faire tomber et de vous blesser. Samsung décline toute responsabilité quant à d'éventuels dommages matériels ou corporels.
- La société décline toute responsabilité quant à d'éventuels dommages matériels ou corporels résultant de l'utilisation d'un support mural non conforme aux spécifications indiquées ou d'une installation réalisée par une personne qui n'est pas un installateur agréé.
- Lorsque vous installez l'appareil à l'aide d'une fixation murale, optez pour une fixation qui s'écarte au moins de 10 cm (4 pouces) du mur.
- Samsung décline toute responsabilité quand à d'éventuels problèmes résultant de l'emploi d'un support non conforme aux spécifications indiquées.
- Utilisez le support mural conformément aux standards de votre pays.

Votre écran LCD

Avant



1 *Bouton SOURCE/[⏎]*

Si le menu OSD n'est pas affiché à l'écran, l'appareil passe du mode PC au mode Vidéo. Permet de sélectionner la source d'entrée à laquelle un périphérique externe est connecté, dans l'ordre suivant :

[PC] → [HDMI] → [MagicInfo]

Si le menu OSD est affiche, il active un élément de menu mis en surbrillance.

2 *MENU bouton [MENU]*

Ouvre le menu à l'écran et quitte le menu. Egalement utilisé pour quitter le menu OSD ou revenir au menu précédent.

3 *- VOL +*

Se déplace horizontalement d'une option de menu à une autre ou règle les valeurs de menu sélectionnées. Si l'OSD ne s'affiche pas à l'écran, appuyez sur le bouton pour régler le volume.

4 *▼ SEL ▲*

Se déplace verticalement d'une option de menu à une autre ou règle les valeurs de menu sélectionnées.

5 *Bouton de mise sous tension [⏻]*

Appuyez sur ce bouton pour allumer et éteindre l'écran LCD.

6 *Capteur de luminosité*
Détecte automatiquement la luminosité ambiante et règle la luminosité de l'écran en tenant compte de ce paramètre.

7 *Voyant d'alimentation*

Indique que le Mode d'économie est en position normale ou Puissance.

Remarque

Reportez-vous à Mode Economie d'énergie décrit dans le manuel pour plus d'informations sur la fonction d'économie d'énergie. Pour économiser de l'énergie, éteignez votre moniteur lorsque vous ne l'utilisez pas pendant de longues périodes.

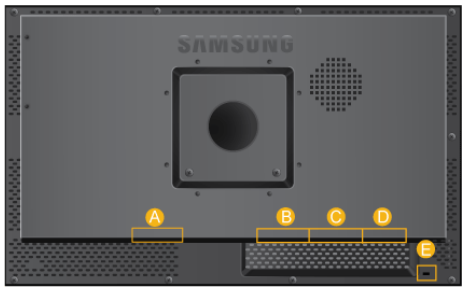
8 *Capteur de la télécommande*

Orientez la télécommande en direction de ce point sur le Moniteur.

Arrière

Remarque

Voir PowerSaver decrit dans le manuel pour plus d'informations concernant les fonctions de l'économie d` énergie. La configuration de l'arrière de l'écran LCD peut varier légèrement en fonction du modèle.



A

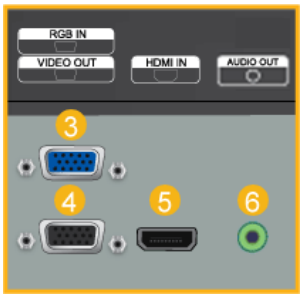
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Allume et éteint le moniteur.

2 *POWER*

Le cordon d'alimentation se branche sur l'écran LCD et sur la prise murale.

B



3 *RGB IN*

Connectez la borne RGB IN située à l'arrière du produit à votre ordinateur.

4 *VIDEO OUT*

Branchez un câble D-Sub entre le port [VIDEO OUT] de l'appareil et le port D-Sub de votre moniteur.

5 *HDMI IN*

Reliez la borne HDMI située à l'arrière de votre affichage LCD à la borne HDMI de votre périphérique de sortie numérique à l'aide d'un câble HDMI.

6 *AUDIO OUT*

Borne de sortie de casque/haut-parleur externe.

C

7 *LAN*

Connexion LAN

8

Compatible clavier/souris USB, périphérique de stockage de masse.

D

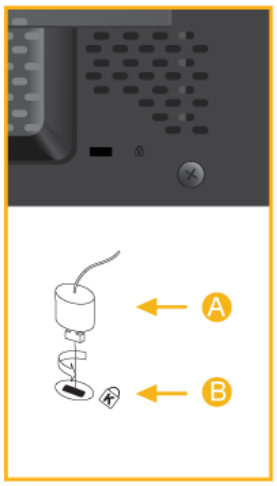
9 *AUDIO IN*

Connectez le câble audio de votre produit à la sortie audio à l'arrière de votre ordinateur.

10 *RS232C IN*

programme port MDC (Multi Device Control)

E



Verrou Kensington Lock

Un verrou Kensington est un dispositif utilisé pour fixer physiquement votre écran lorsqu'il est utilisé dans un endroit public. L'antivol doit être acheté séparément. L'aspect et la méthode de verrouillage peuvent différer de l'illustration en fonction du fabricant. Consultez le manuel fourni avec le verrou Kensington pour obtenir des instructions d'utilisation. L'antivol doit être acheté séparément.

Remarque

L'emplacement du verrou Kensington peut varier en fonction du modèle.

Utilisation de l'antivol Kensington

1. Insérez le dispositif de verrouillage dans la fente Kensington du moniteur B, puis tournez-le dans le sens du verrouillage A.
2. Branchez le câble antivol Kensington.
3. Fixez l'antivol Kensington sur un bureau ou tout autre objet lourd inamovible.

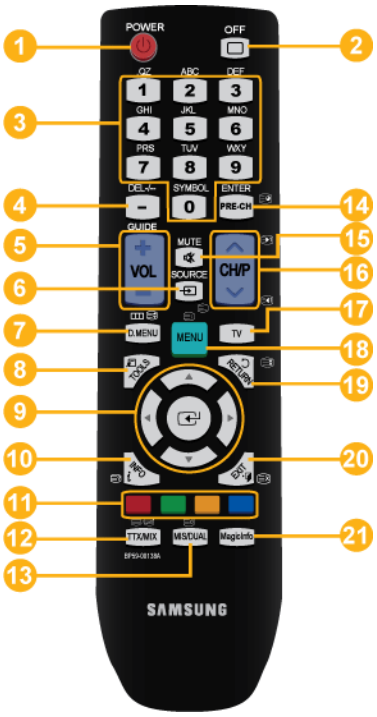
Remarque

Reportez-vous à Connexion des câbles pour plus d'informations sur la connexion des câbles.

Télécommande

Remarque

Le bon fonctionnement de la télécommande peut être affecté par un téléviseur ou un autre périphérique électronique fonctionnant à proximité de l'écran LCD, en raison d'interférences avec la fréquence de fonctionnement de la télécommande.



1. POWER
2. OFF
3. Pavé numérique
4. DEL -/-- / button GUIDE
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Haut - Bas et Gauche-Droite
10. INFO
11. BOUTONS DE COULEUR
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1. POWER	Allume le moniteur.
2. OFF	Eteint le moniteur.
3. Pavé numérique	Permet de saisir le mot de passe pendant le réglage de l'OSD ou d'utiliser **MagicInfo**.
4. Bouton DEL -/-- / GUIDE	Le bouton « - » permet de sélectionner les chaînes numériques. Affichage EPG (Guide électronique des programmes). * Cette fonction n'est pas disponible sur cet écran LCD.
5. + VOL -	Règle le volume audio.
6. SOURCE	Appuyez sur ce bouton pour changer la SOURCE du signal d'entrée. Vous pouvez uniquement opter pour une source à laquelle des périphériques externes sont connectés.
7. D.MENU	Écran de menu DTV * Cette fonction n'est pas disponible sur cet écran LCD.

8. TOOLS

Permet de sélectionner rapidement les fonctions les plus courantes.

* Cette fonction n'est pas disponible sur cet écran LCD.

9. Haut - Bas et Gauche-Droite

Se déplace horizontalement ou verticalement d'une option de menu à une autre, ou règle les valeurs de menu sélectionnées.

10. INFO

Affoche les informations sur l'image en cours dans le coin supérieur gauche de l'écran.

11. BOUTONS DE COULEUR

Permet d'ajouter ou de supprimer des chaînes et d'en mémoriser dans la liste des chaînes favorites du menu "Channel List".

* Cette fonction n'est pas disponible sur cet écran LCD.

12. TTX/MIX

Les chaînes de télévision fournissent des services d'informations écrites via le Télétexte.

- Boutons de télétexte

* Cette fonction n'est pas disponible sur cet écran LCD.

13. MTS/DUAL

* Cette fonction n'est pas disponible sur cet écran LCD.

MTS-

Vous pouvez sélectionner le mode MTS (Multichannel Television Stereo).

	Type audio	Mode_MTS/S	Par défaut
FM Stéréo	Mono	Mono	Modification manuelle
	Stéréo	Mono ↔ Stéréo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

DUAL-

Utilice el botón DUAL en el mando a distancia para seleccionar Estéreo o Mono cuando el monitor está en el modo TV o Radio FM.

14. ENTER/PRE-CH

Ce bouton permet de revenir à la chaîne précédente.

* Cette fonction n'est pas disponible sur cet écran LCD.

15. MUTE

Il suspend (mode muet) la sortie audio temporairement. Le son est à nouveau actif si vous appuyez sur le bouton MUTE ou - VOL + en mode Silence (Mute).

16. ∨ CH/P ∧

En mode **TV**, sélectionnez TV channels (Chaînes de télévision).

* Cette fonction n'est pas disponible sur cet écran LCD.

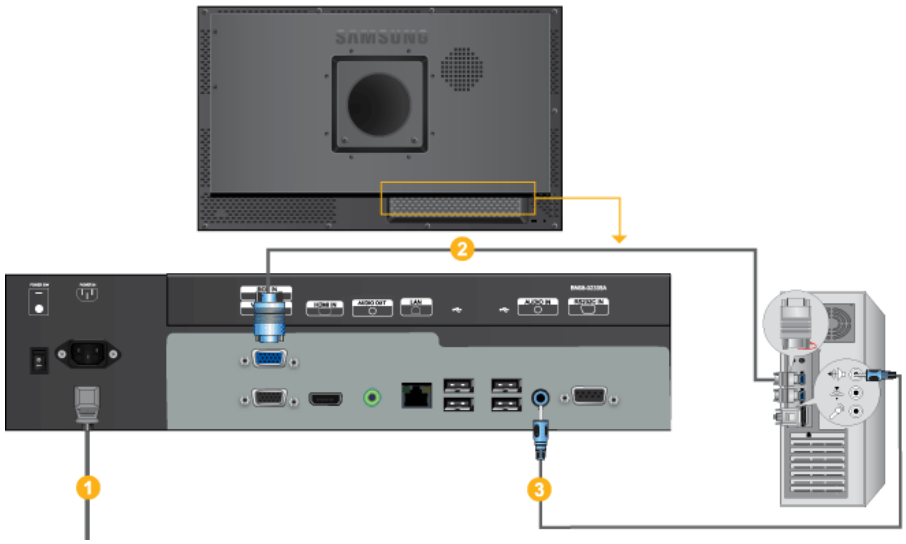
17. TV

Sélectionne directement le mode TV.

	* Cette fonction n'est pas disponible sur cet écran LCD.
18. MENU	Ouvre le menu à l'écran et quitte le menu ou ferme le menu de réglage.
19. RETURN	Revient au menu précédent.
20. EXIT	Ferme l'écran de menu.
21. MagicInfo	Bouton de lancement rapide MagicInfo

Connexions

Se connecter à un ordinateur



1. Branchez le cordon d'alimentation de votre moniteur à la prise d'alimentation située à l'arrière du moniteur. Mettez l'interrupteur Marche/Arrêt sur Marche à l'arrière de l'écran LCD.
2. Connectez le câble D-sub au port, RGB (RVB) 15 broches à l'arrière du moniteur et le port D-sub 15 broches à l'ordinateur.

3. Connectez le câble audio de votre moniteur à la sortie audio à l'arrière de votre ordinateur.

Remarques

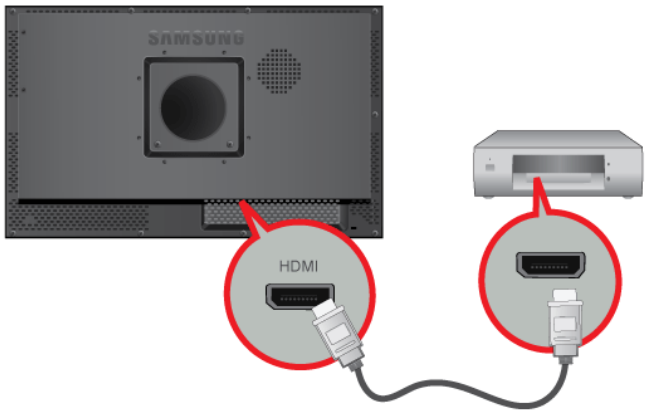
- Mettre sous tension l’ordinateur et le moniteur.
- Contactez un Centre de service SAMSUNG Electronics local pour acheter des éléments en option.

Connexion à d'autres périphériques

Remarque

Des équipements AV tels que des lecteurs DVD, des magnétoscopes ou des caméscopes peuvent être connectés au moniteur comme votre ordinateur. Pour plus d'informations sur le branchement des appareils de sortie audio/vidéo, reportez-vous à la section Adjusting Your LCD Display (Réglage de l'écran LCD).

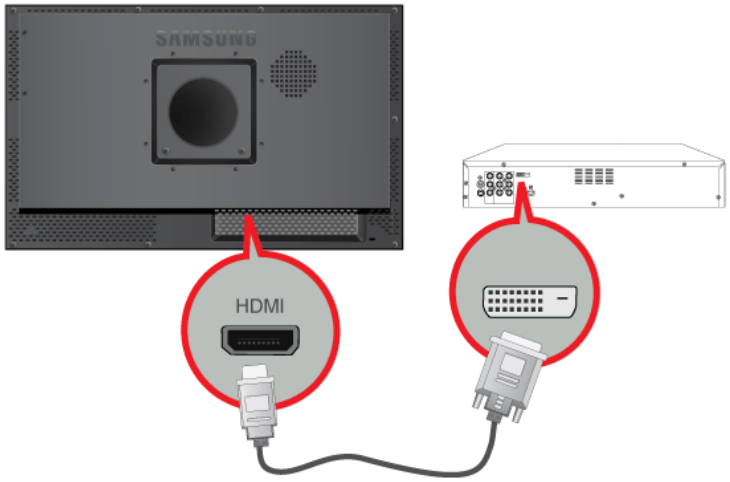
Branchement d'un câble HDMI



Remarques

- Branchez le périphérique souhaité en entrée, par exemple un lecteur Blu-Ray/DVD, sur la borne HDMI IN de l'écran LCD, à l'aide d'un câble HDMI.
- Vous ne pouvez pas brancher d'ordinateur au connecteur HDMI.

Connexion d'un câble DVI vers HDMI

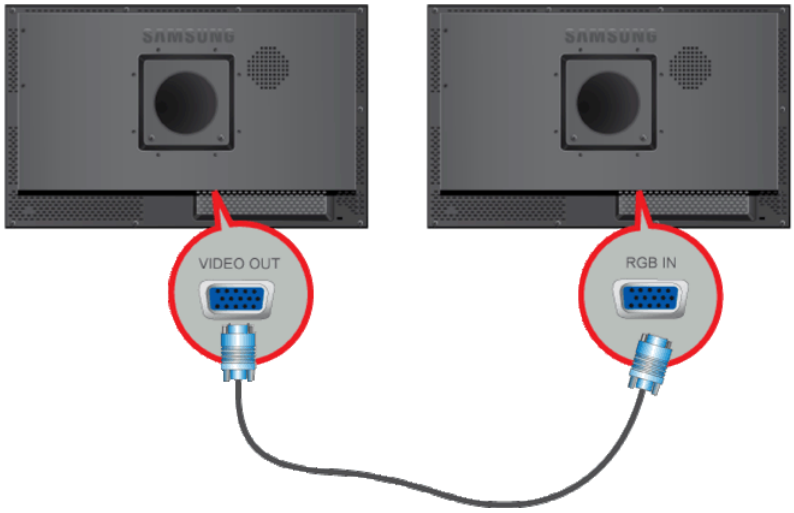


Remarques

- Connectez la borne de sortie DVI d'un périphérique de sortie numérique à la borne HDMI du moniteur à l'aide d'un câble DVI vers HDMI.
- Connectez les prises blanche et rouge d'un câble RCA vers stéréo (pour PC) aux bornes de sortie audio rouge et blanche du périphérique de sortie numérique. Branchez la mini-fiche du câble à la borne AUDIO IN de l'écran LCD.

Connexion à un autre moniteur

Brnachez un câble D-Sub entre le port [VIDEO OUT] de l'appareil et celui de l'autre écran.

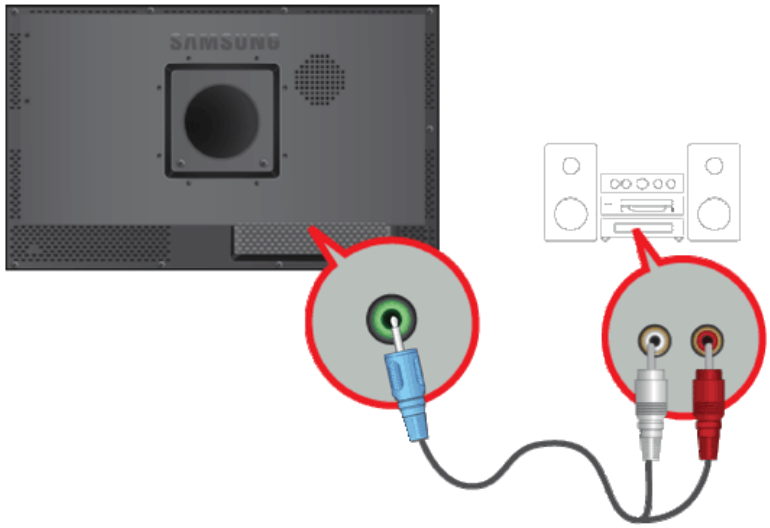


Remarque

- Etablissez une connexion au port [VIDEO OUT] pour afficher la même image sur un autre moniteur.

  (par exemple un projecteur, afin d'effectuer une présentation)

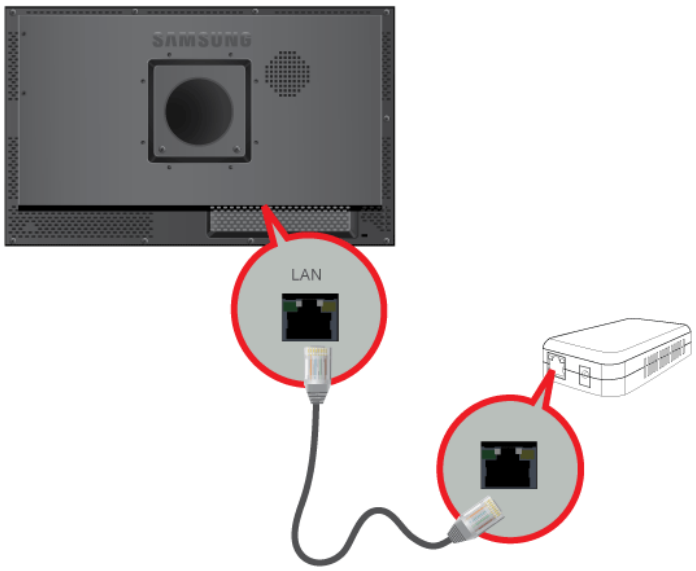
Branchement vers un Système Audio



Remarque

- Au moyen d'un jeu de câbles audio, reliez les prises AUX L, R du SYSTEME AUDIO et [AUDIO OUT] de l'écran LCD.

Connexion du câble LAN

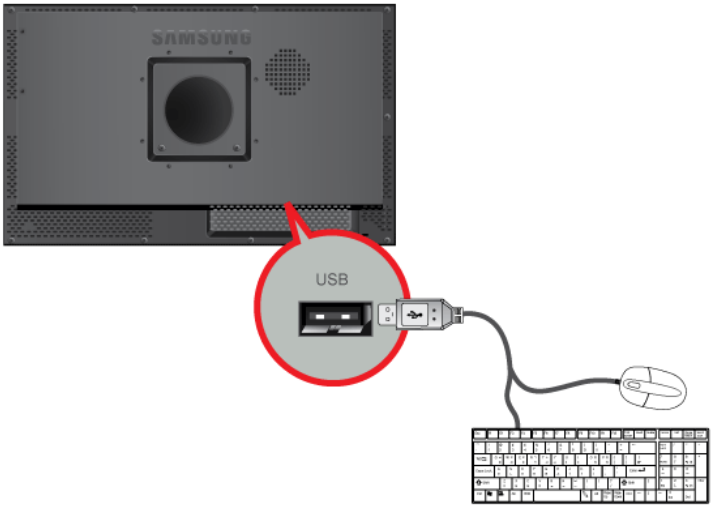


Remarque

Connectez le câble LAN.

Connexion USB

Vous pouvez connecter des périphériques USB (souris ou clavier par exemple).



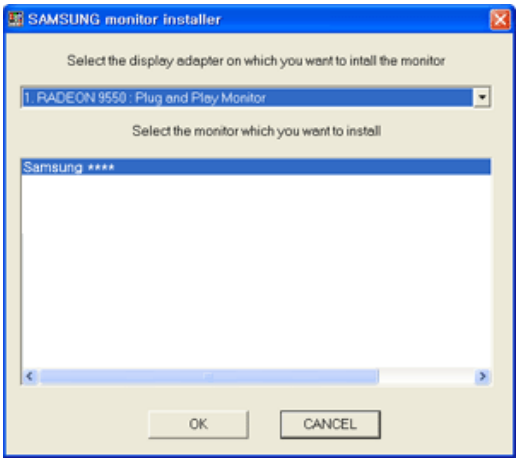
Utilisation du logiciel

Pilote du moniteur

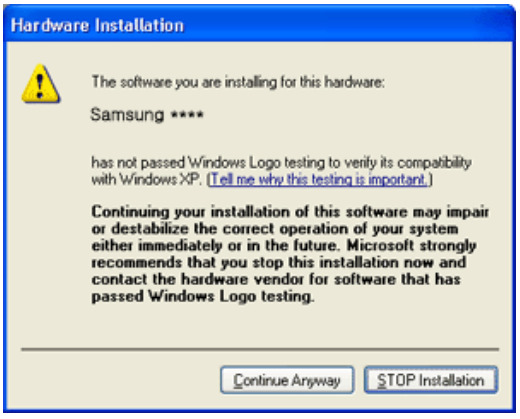
> **Remarque**
>
> Lorsque le système d'exploitation demande le pilote du moniteur, insérez le CD-ROM accompagnant le moniteur. L'installation du pilote est légèrement différente d'un système d'exploitation à l'autre. Suivez les consignes qui sont appropriées pour votre système d'exploitation.
>
> Si vous avez perdu ou égaré le CD, vous pouvez télécharger le pilote de l'écran en cliquant sur Service > Centre de téléchargement à l'adresse http://www.samsung.com/be_fr/. Ensuite, suivez les instructions sur le site Web. Après le téléchargement du fichier, double-cliquez sur le fichier, puis suivez les instructions qui apparaissent sur votre écran.

Installation automatique du Pilote de moniteur - Tous les systèmes d'exploitation Windows

1. Insérez le CD dans le lecteur CD-ROM.
2. Cliquez sur "Windows"
3. Choisissez le modèle de votre moniteur dans la liste, puis cliquez sur OK.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Si vous avez Windows XP ou Windows 2000 et si vous utilisez la fenêtre de message suivante, cliquez sur le bouton Continuer quand même. Dans la fenêtre suivante, cliquez sur OK.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Remarque

Le pilote du moniteur est certifié par Microsoft ; son installation ne risque pas d'endommager pas votre système.

Si la fenêtre ci-dessus s'affiche, il est possible que votre disque d'installation soit plus ancien. Pour obtenir le pilote certifié, accédez à la page de téléchargement de votre moniteur.

Pour accéder à la page des téléchargements, allez à http://www.samsung.com/, cliquez sur Service, puis sur Centre de téléchargement.

Installation manuelle du pilote de moniteur

Microsoft® Windows Vista™, système d'exploitation

1. Insérez le CD dans le lecteur CD-ROM.
2. Cliquez sur Démarrer > "Panneau de configuration". Ensuite, double-cliquez sur "Appearance and Personalization (Apparence et personnalisation)".

3. Cliquez sur "Personalization (personnalisation)" et ensuite sur "Display Settings (Paramètres d'affichage)".

4. Cliquez sur "Advanced Settings... (Paramètres avancés)".

5. Cliquez sur "Properties (Propriétés)" dans l'onglet "Moniteur". Si le bouton "Properties (Propriétés)" est désactivé, la configuration de votre moniteur est achevée. Le moniteur peut être utilisé tel quel.

   Si le message "Windows needs... (Windows doit...)" s'affiche, comme illustré ci-dessous, cliquez sur "Continue(r)".

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

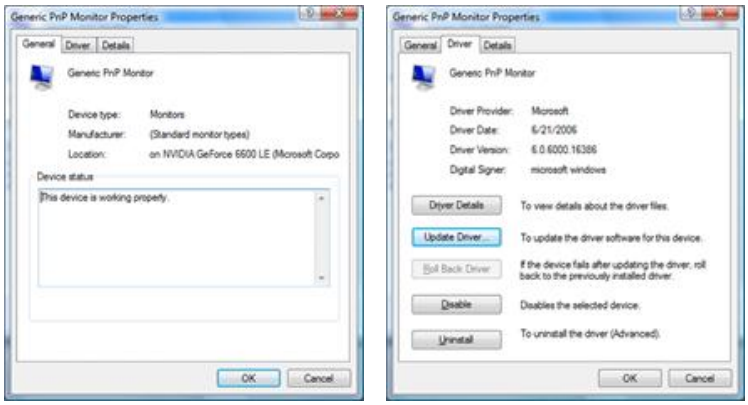
Remarque

Le pilote du moniteur est certifié par Microsoft ; son installation ne risque pas d'endommager pas votre système.

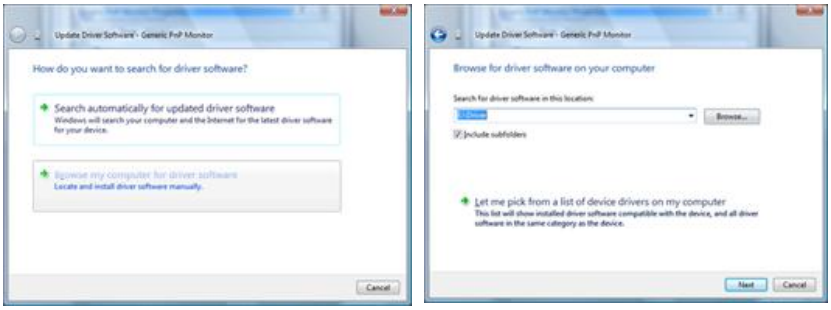
Si la fenêtre ci-dessus s'affiche, il est possible que votre disque d'installation soit plus ancien. Pour obtenir le pilote certifié, accédez à la page de téléchargement de votre moniteur.

Pour accéder à la page des téléchargements, allez à http://www.samsung.com/, cliquez sur Service, puis sur Centre de téléchargement.

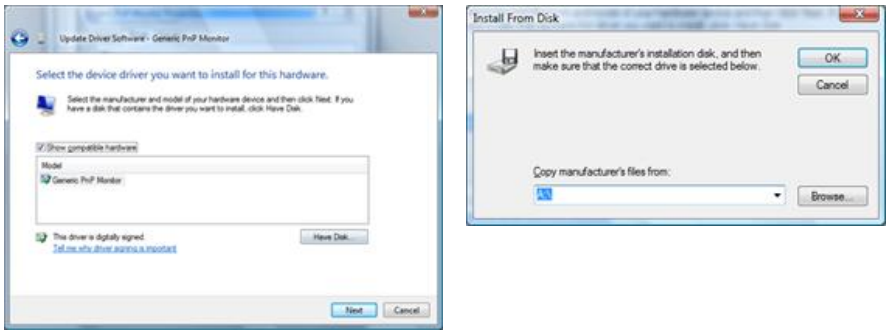
6. Cliquez sur "Update Driver... (Mise à jour du pilote...)" dans l'onglet "Driver (Pilote)".



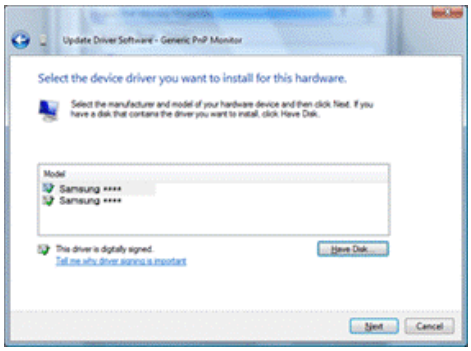
7. Vérifiez la case à cocher "Rechercher un pilote logiciel sur mon ordinateur" et cliquez sur "Me laisser choisir parmi une liste de pilotes de périphériques sur mon ordinateur".


Update Driver Software - Generic PnP Monitor
How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel
Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Browse for driver software on your computer
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
Next
Cancel

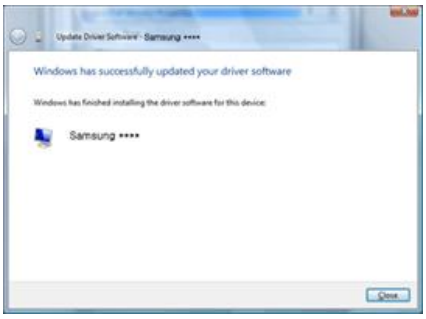
8. Cliquez sur "Disque fourni…" et sélectionnez le lecteur de CD-ROM ou de DVD (par exemple, D:\) où se situe le fichier de configuration du pilote et cliquez sur "OK".

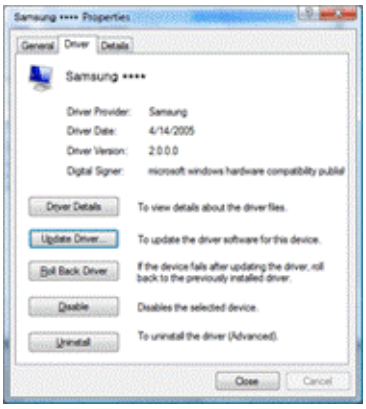

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Model
Generic PnP Monitor
This driver is digitally signed.
Have Disk...
Next
Cancel
Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

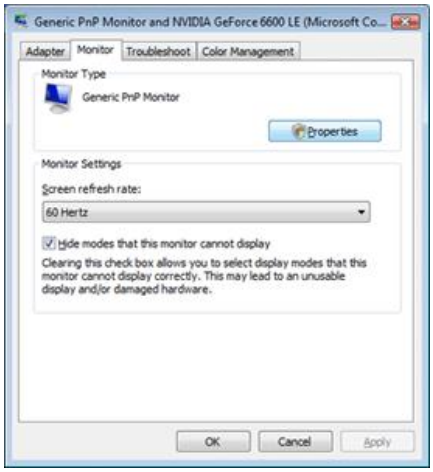
9. Sélectionnez le modèle de votre moniteur dans la liste et cliquez sur "Next (Suivant)".

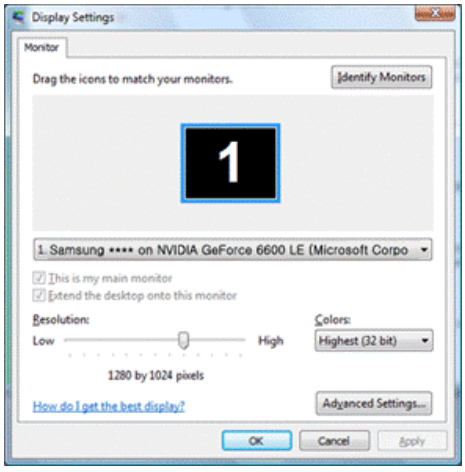


10. Cliquez sur "Close (Fermer)" → "Close (Fermer)" → "OK" → "OK" sur les écrans qui s'affichent successivement.



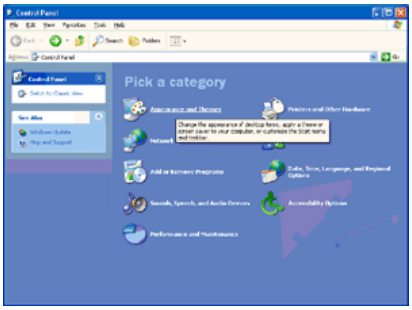



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

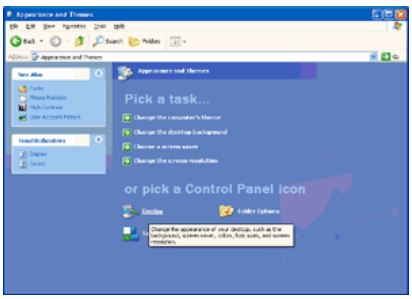


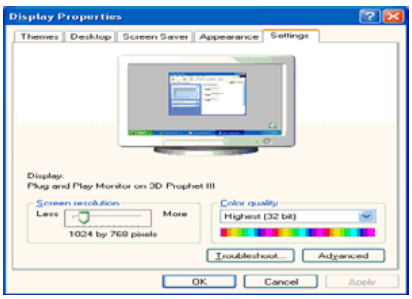
Système d'exploitation Microsoft® Windows® XP

1. Insérez le CD dans le lecteur CD-ROM.
2. Cliquez sur Démarrer > Panneau de configuration, puis sur l'icône Apparence et thèmes.

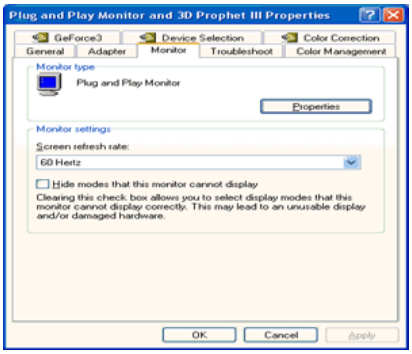


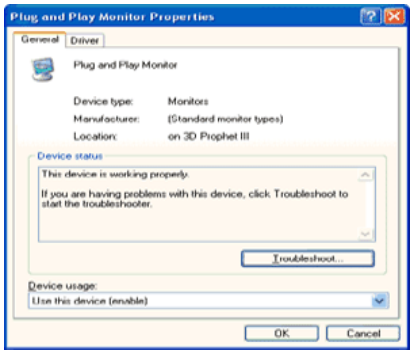
3. Cliquez sur l'icône "Affichage" et et sélectionnez l'onglet "Paramètres", puis cliquez sur "Avancé".



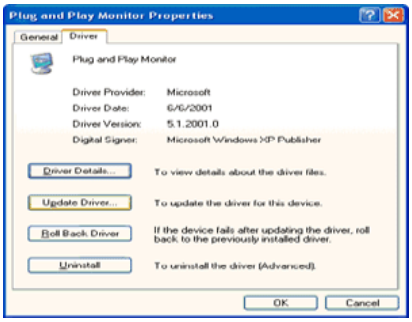


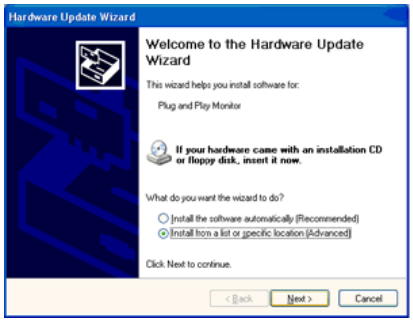
4. Cliquez sur le bouton "Propriétés" sous l'onglet "Écran" et sélectionnez l'onglet "Pilote".



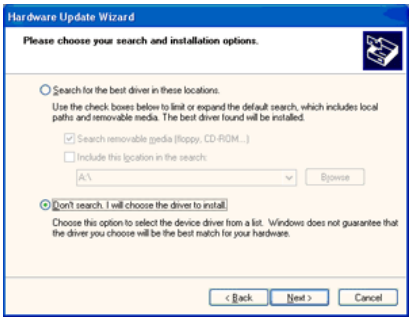


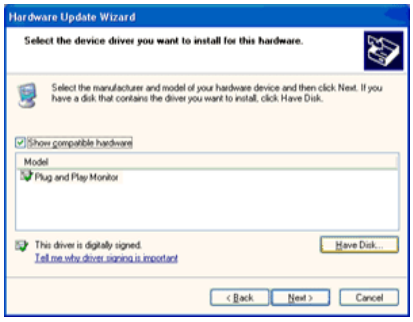
5. Cliquez sur "Mettre à jour le pilote" et sélectionnez "Installer à partir d'une liste ou ..." et cliquez sur le bouton "Suivant".




Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

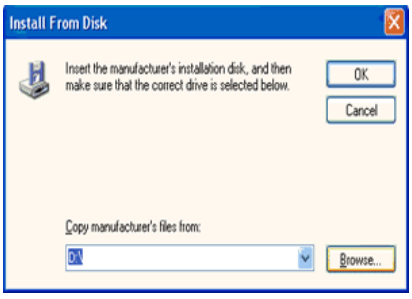
6. Sélectionnez "Ne pas rechercher. Je vais..." et cliquez sur "Suivant", puis cliquez sur "Disque fourni".

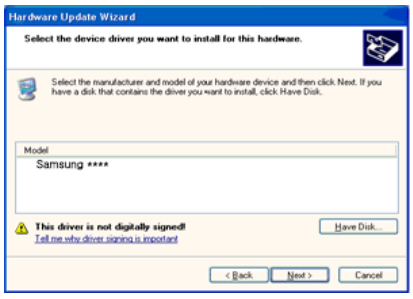

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel


Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

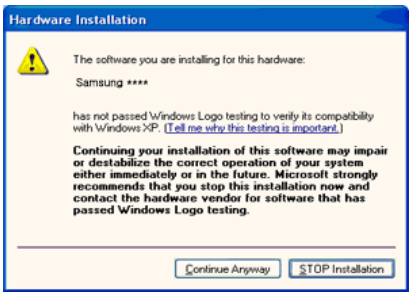
7. Cliquez sur le bouton "Parcourir" et sélectionnez l'emplacement du pilote sur le disque (par exemple, D:\).

   Choisissez le modèle de votre moniteur dans la liste, puis cliquez sur Suivant.




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Si le message suivant s'affiche, cliquez sur le bouton "Continuer quand même". Ensuite cliquez sur le bouton "OK".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

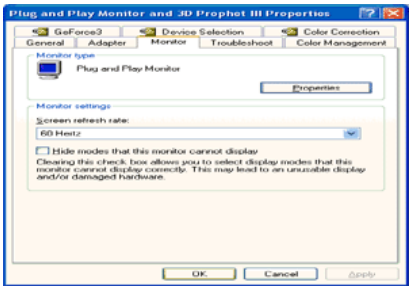
Remarque

Le pilote du moniteur est certifié par Microsoft ; son installation ne risque pas d'endommager pas votre système.

Si la fenêtre ci-dessus s'affiche, il est possible que votre disque d'installation soit plus ancien. Pour obtenir le pilote certifié, accédez à la page de téléchargement de votre moniteur.

Pour accéder à la page des téléchargements, allez à http://www.samsung.com/, cliquez sur Service, puis sur Centre de téléchargement.

9. Cliquez sur le bouton "Close (Fermer)", puis cliquez plusieurs fois sur le bouton "OK".



10. L'installation du pilote du moniteur est terminée.

Système d'exploitation Microsoft® Windows® 2000

Lorsque vous voyez apparaître "Signature numérique non trouvée" à l'écran, procédez comme suit.

1. Choisissez le bouton "OK" dans la fenêtre "Insert disk (Insérer disque)".
2. Cliquez sur le bouton "Browse (Parcourir)" dans la fenêtre "File Needed (Fichier nécessaire)" window.
3. Choisissez A:(D:\Lecteur), puis cliquez sur le bouton "Ouvrir" et cliquez ensuite sur "OK".

Installation

1. Cliquez sur Start (Démarrer) > Setting (Paramètres) > Control Panel (Panneau de configuration).
2. Double-cliquez sur l'icône "Display (Affichage)".
3. Sélectionnez l'onglet "Paramètres", puis cliquez sur "Propriétés avancées".
4. Choisissez "Monitor (Ecran)".

   Cas1: Si le bouton "Properties (Propriétés)" est désactivé, le moniteur est correctement configuré. Veuillez arrêter l'installation.

   Cas2: Si le bouton "Propriétés" est activé, cliquez sur le bouton "Propriétés", puis suivez les étapes.
5. Cliquez sur "Pilote" et ensuite cliquez sur "Mise à jour du pilote", puis cliquez sur le bouton "Suivant".
6. Choisissez "Affichage de la liste des pilotes connus pour ce dispositif de sorte que je puisse choisir un pilote spécifique" et cliquez sur "Suivant", puis cliquez sur "Disque fourni".
7. Cliquez sur le bouton "Parcourir", puis choisissez A:(D:\Lecteur).
8. Cliquez sur le bouton "Ouvrir", puis cliquez sur "OK".
9. Choisissez votre modèle de moniteur et cliquez sur le bouton "Suivant". Cliquez ensuite sur "Next (Suivant)".
10. Cliquez sur le bouton "Terminer", puis sur le bouton "Fermer".

    Si la fenêtre "Digital Signature Not Found" (Signature numérique introuvable) s'affiche, cliquez sur le bouton "Yes (Oui)". Ensuite, cliquez sur le bouton "Finish (Terminer)", puis sur le bouton "Close (Fermer)".

Système d'exploitation Microsoft® Windows® Millennium

1. Cliquez sur Start (Démarrer) > Setting (Paramètres) > Control Panel (Panneau de configuration).
2. Double-cliquez sur l'icône "Display (Affichage)".
3. Sélectionnez l'onglet "Paramètres", puis cliquez sur "Propriétés avancées".
4. Sélectionnez l'onglet "Monitor (Ecran)".
5. Cliquez sur le bouton "Change (Modifier)" dans la zone "Monitor Type (Type de moniteur)".
6. Choisissez l'option "Specify the location of the driver (Spécifier l'emplacement du pilote)".
7. Choisissez l'option "Afficher liste de tous les pilotes à un emplacement spécifique", puis cliquez sur le bouton "Suivant".
8. Cliquez sur le bouton "Have Disk (Disque fourni)".
9. Spécifiez A:\(D:\driver), puis cliquez sur "OK".
10. Sélectionnez "Afficher tous les périphériques" et choisissez le moniteur qui correspond à celui que vous avez connecté à votre ordinateur, puis cliquez sur "OK".

11. Continuez à cliquer sur le bouton "Fermer" et sur "OK" jusqu'à ce que la boîte de dialogue des propriétés d'affichage disparaisse.

Système d'exploitation Microsoft® Windows® NT

1. Cliquez sur Start (Démarrer)>Settings (Paramètres)>Control Panel (Panneau de configuration), puis double-cliquez sur l'icône Display (Affichage).
2. Dans la fenêtre d'information sur l'affichage, cliquez sur l'onglet Paramètres et cliquez sur "All Display Modes (Tous les modes d'Affichages)".
3. Sélectionnez un mode que vous souhaitez utiliser (résolution, nombre de couleurs et fréquence verticale), puis cliquez sur "OK".
4. Cliquez sur "Test". Si l'écran fonctionne normalement, cliquez sur le bouton "Appliquer". Si l'écran n'est pas normal, optez pour un mode différent (mode de résolution, de couleurs ou de fréquence plus faible).

Remarque

S'il n'y a pas de mode pour "Tous les modes d'Affichages", sélectionnez le niveau de résolution et la fréquence verticale en vous référant à Preset Timing Modes (Modes Pré-établis d'Affichage) dans le Guide de l'utilisateur.

Linux Système d'exploitation

Pour exécuter X-Window, vous avez besoin du fichier X86Config, qui est un fichier pour le paramétrage du système.

1. Appuyez sur "Enter (Entrer)" au premier et au deuxième écran après avoir exécuté le fichier X86Config.
2. Le troisième écran concerne le réglage de la souris.
3. Définissez une souris pour votre ordinateur.
4. L'écran suivant permet de sélectionner un clavier.
5. Définissez un clavier pour votre ordinateur.
6. L'écran suivant concerne le réglage de votre moniteur.
7. Définissez une fréquence horizontale pour votre moniteur. (Vous pouvez entrer la fréquence directement.)
8. Définissez une fréquence verticale pour votre moniteur. (Vous pouvez entrer la fréquence directement.)
9. Entrez le nom de modèle de votre moniteur. Cette information n'affectera pas l'exécution de X-Window.
10. Vous avez fini de paramétrer votre moniteur. Exécutez X-Window après avoir installé les autres périphériques.

MDC (Multiple Display Control)

Installation

1. Insérez le CD dans le lecteur CD-ROM.
2. Cliquez sur le fichier d'installation MDC .

   Remarque

   Si la fenêtre d'installation ne s'affiche pas, accédez au CD-ROM à l'aide de l'Explorateur Windows, puis double-cliquez sur le fichier exécutable MDC du CD-ROM pour lancer l'installation.
3. Lorsque la fenêtre de l'assistant d'installation s'affiche, cliquez sur "Next (Suivant)".
4. Cliquez sur "I agree to the terms of the license agreement (J'accepte les dispositions de l'accord de licence)".
5. Cliquez sur "Install(er)".
6. La fenêtre "Installation Status (Statut de l'installation)" s'affiche.
7. Cliquez sur "Finish (Terminer)".
8. Une fois l'installation terminée, l'icône de l'exécutable de MDC s'affiche sur votre bureau. Double-cliquez sur l'icône pour démarrer le programme.

L'icône d'exécution de MDC peut ne pas s'afficher en fonction des spécifications de votre système ou de votre moniteur. Dans ce cas, appuyez sur la touche F5.

Problèmes d'installation

L'installation de MDC peut être influencée par des facteurs tels que la carte graphique, la carte mère et l'environnement de réseau.

Désinstallation

Pour désinstaller le programme MDC, utilisez l'option "Ajout/Suppression de programmes" dans le Panneau de configuration de Windows®.

Pour désinstaller MDC, procédez comme suit :

1. Sélectionnez "Setting/Control Panel (Paramètres/Panneau de configuration)" dans le menu "Start (Démarrer)", puis double-cliquez sur "Add/Delete a program (Ajout/Suppression de programmes)".

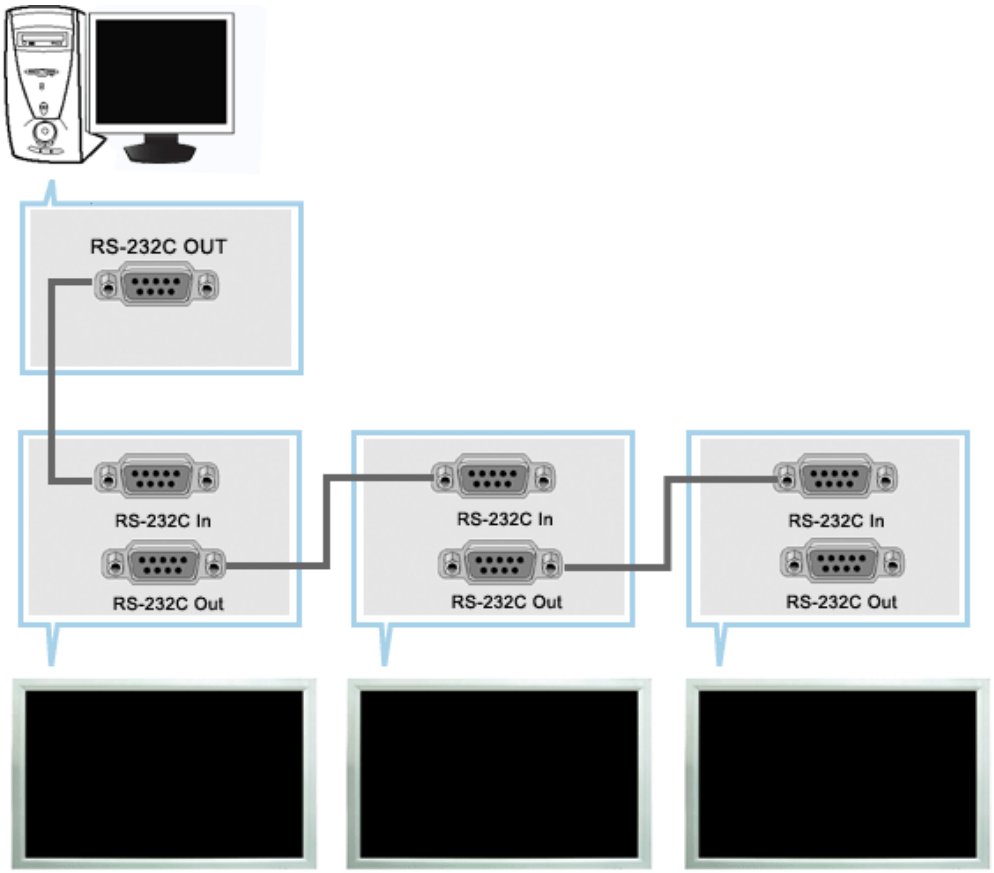
2. Sélectionnez MDC dans la liste des programmes, puis cliquez sur le bouton "Ajouter/ Supprimer".

■ Utilisation MDC

Multiple Display Control

MDC System

Introduction

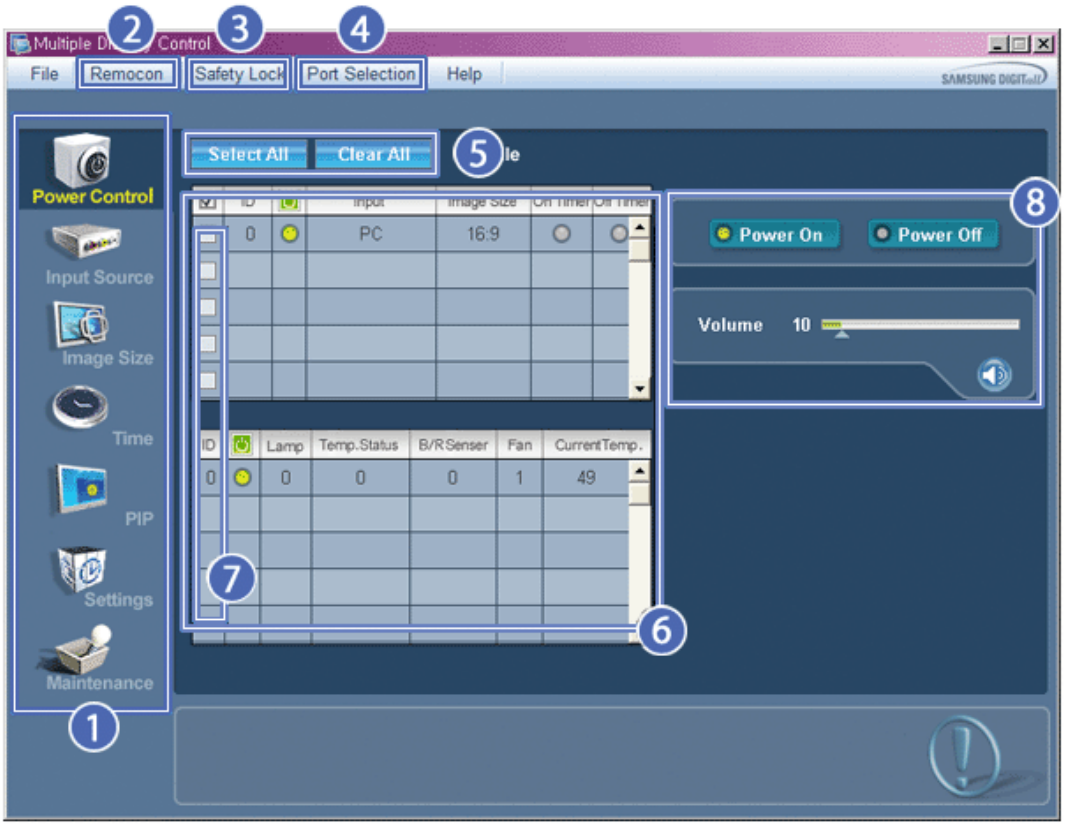


Une Commande d'écrans multiples (MDC) est une application qui permet de contrôler facilement et simultanément divers écrans à partir d'un PC. Le RS-232C, une norme de la communication en série, est utilisé pour assurer la communication entre le PC et l'écran. Par conséquent, un câble en série devra relier le port en série du PC au port en série de l'écran.

Main Screen

Cliquez sur Start > Program > Samsung > Commande d'écrans multiples pour lancer le programme.

Sélectionnez un poste pour voir le volume du poste sélectionné dans la case de défilement.



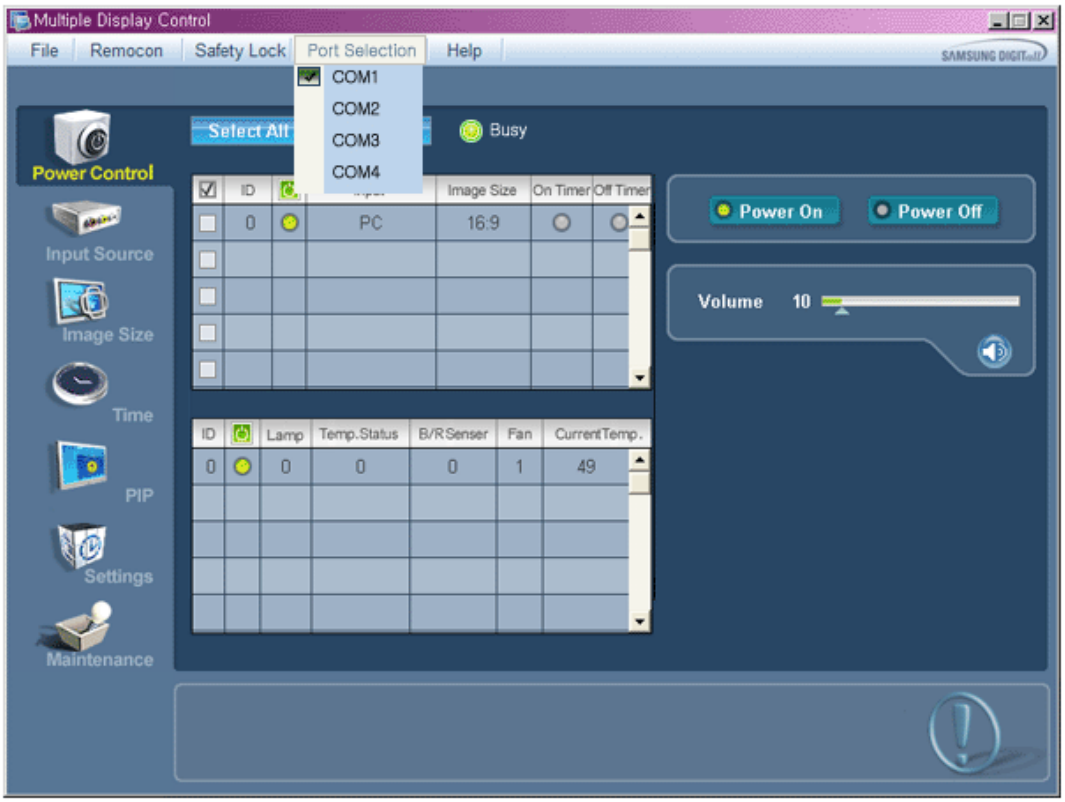
1. Icônes du Menu Principal
2. Remocon
3. Safety Lock
4. Port Selection
5. Bouton Sélectionner
6. Tableau d'information
7. Sélection de l'écran
8. Outils de contrôle

---

1. Utilisez les icônes du menu principal pour passer d'une fenêtre à l'autre.
2. Vous permet d'activer ou de désactiver la fonction de réception du signal de la télécommande de l'écran.
3. Activez la fonction Verrouillage de sécurité.
   Lorsque la fonction Lock (Verrouillage) est activée, seuls les boutons power (Alimentation) et lock (Verrouillage) peuvent être utilisés sur la télécommande et le téléviseur.
4. Applique la fonction Lock (Verrouillage). Le paramètre du port série du PC peut changer.
5. Cliquez sur Sélectionner Tout ou sur Effacer pour sélectionner ou effacer tous les écrans.
6. Utilisez le Tableau pour visualiser des informations sommaires sur l'écran sélectionné.
7. Sélectionnez un affichage dans la fonction Display Selection.
8. Utilisez les Outils de Contrôle pour commander les écrans.

<Remarque> La fonction Activer/Désactiver de la télécommande Fonctionne, que l'alimentation électrique soit sur Marche ou sur Arrêt et ceci s'applique à tous les écrans connectés au MDC. Toutefois, quel que soit l'état de la communication au moment où le MDC est éteint, la fonction de réception du signal de la télécommande de tous les écrans est initialisée sur Désactivé lorsque le MDC est fermé.

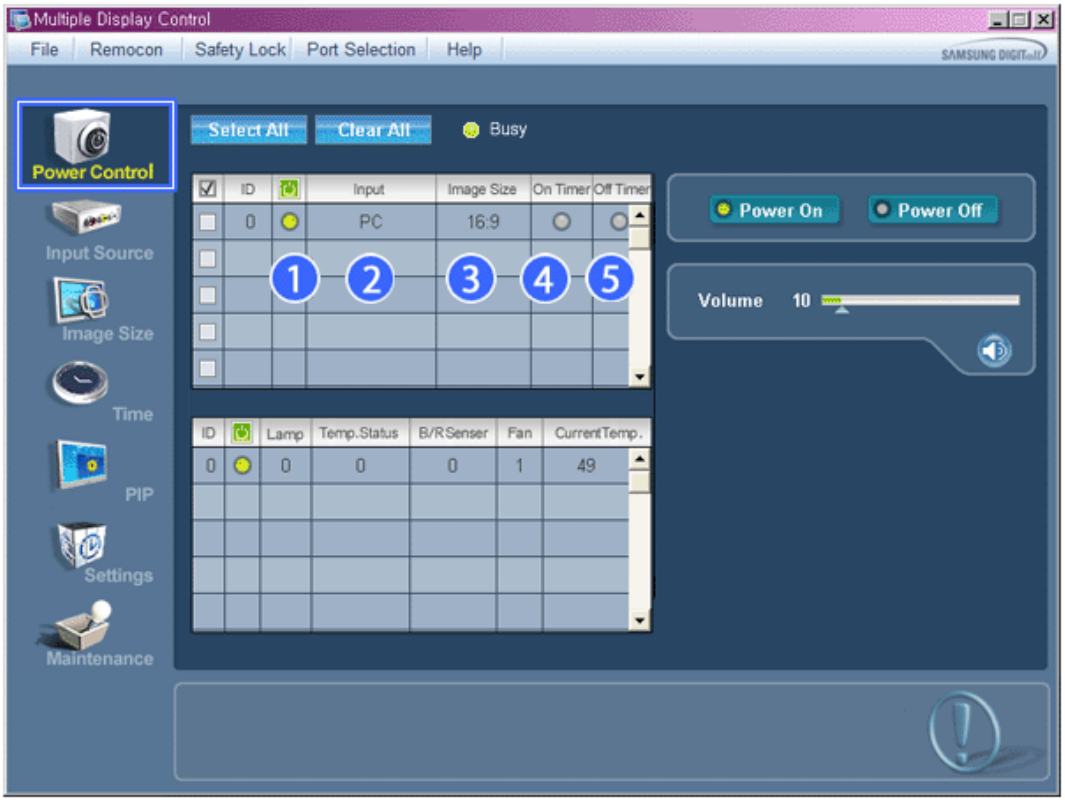
Port Selection



1. Le contrôle multiple d'affichage est normalement défini en COM1.
2. Si un port autre que COM1 est utilisé, vous pouvez alors, dans le menu de sélection, sélectionner des ports de COM1 à COM4.
3. Si le nom exact du port auquel est connecté le moniteur via un câble série n'est pas sélectionné, la communication ne sera pas possible.
4. Le port sélectionné est enregistré dans le programme et également utilisé pour le programme suivant.

Power Control

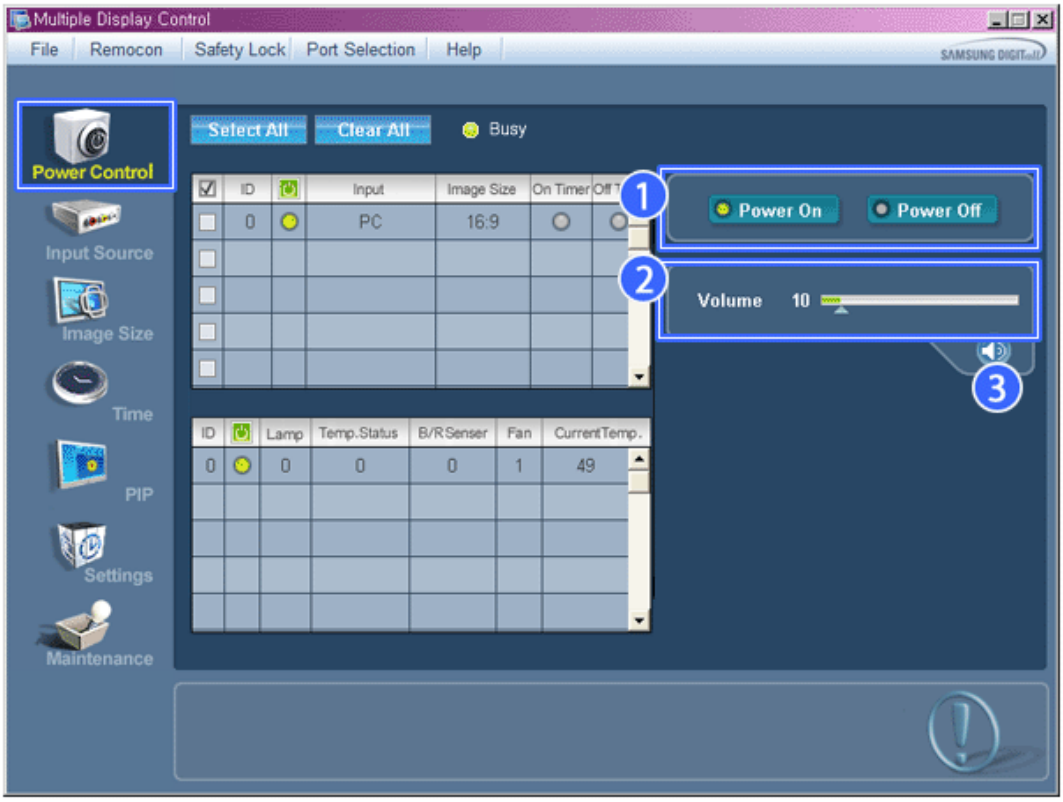
1. Cliquez sur l'icône Contrôle de l'Alimentation dans le menu principal pour afficher la fenêtre de Contrôle de l'Alimentation.



✱ Le Tableau d'Information fournit l'information de base nécessaire au Contrôle de l'Alimentation.

1) (Power Status (Indicateur d'Alimentation))
2) Input
3) Image Size
4) Minuterie ON
5) Minuterie OFF

2. Utilisez le bouton Sélectionner Tout ou cochez une case pour sélectionner un écran à contrôler.



✱ ☑ Le Contrôle d'Alimentation permet de commander certaines des fonctions de l'écran sélectionné.

1) Power On/Off (Marche/Arrêt)
   - Permet d'allumer ou d'éteindre l'écran sélectionné [AF1]

2) Volume
   - Contrôle le niveau de volume de l'écran sélectionné.
     Il reçoit la valeur du volume de l'écran sélectionné depuis les postes et l'affiche dans la case de défilement.

     (Lorsque vous modifiez la sélection ou choisissez Sélectionner Tout, la valeur par défaut 10 est restituée)

3) Mute On/Off (Marche/Arrêt de la fonction Muet)
   - Coupe ou rétablit le son de l'écran sélectionné [AF2] Lorsque vous sélectionnez un poste à la fois, si le poste sélectionné est déjà en position MUET, vous devez marquer l'écran MUET
     (si vous choisissez d'annuler les sélections ou Sélectionner Tout, les valeurs par défaut seront rétablies)

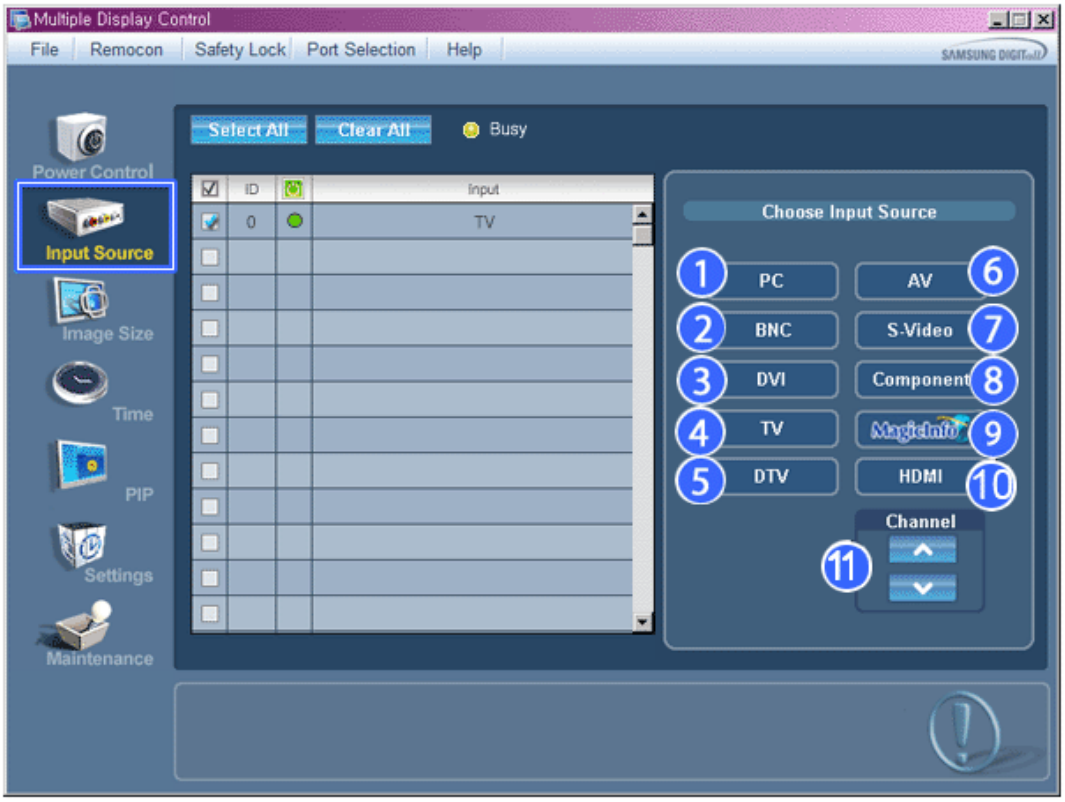
✱ **Le Contrôle de l'Alimentation s'applique à tous les écrans.**

✱ **Les fonctions Volume et Muet sont disponibles uniquement pour les écrans dont l'état d'alimentation est ACTIF (ON).**

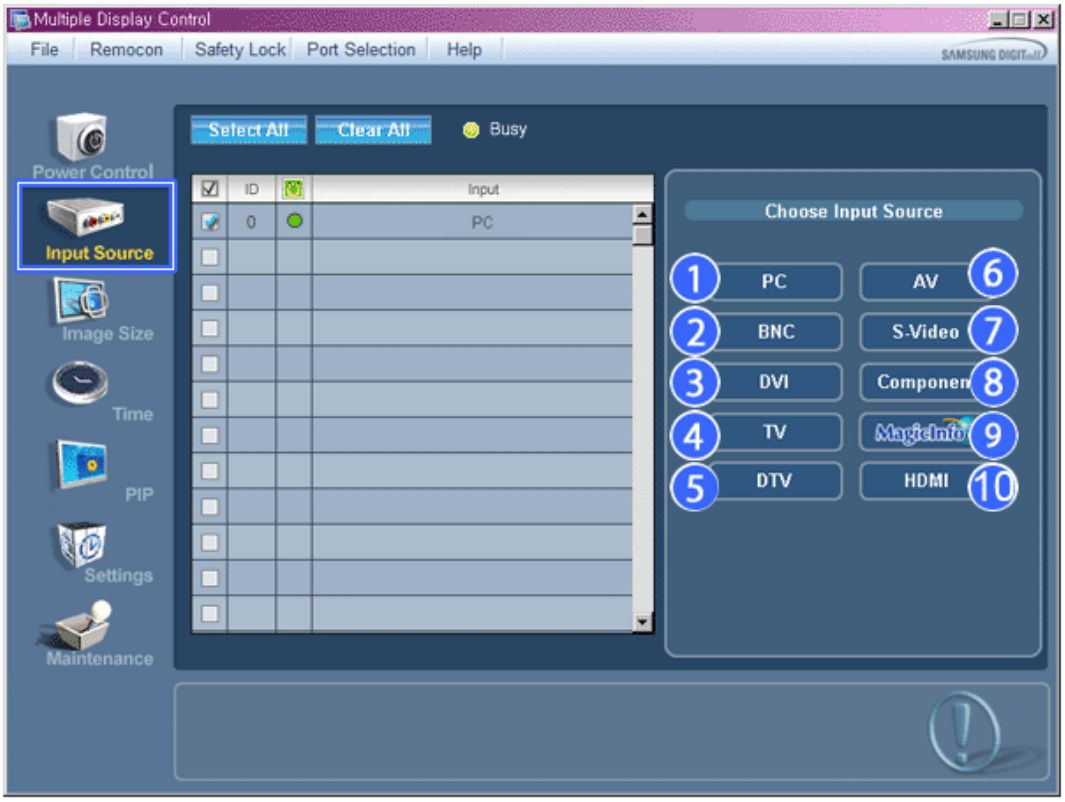
Input Source

1. Cliquez sur l'icône Source d'Entrée dans le menu principal pour afficher la fenêtre de contrôle de la Source d'Entrée. Cliquez sur "Tout sélectionner" ou cochez la Case Contrôle pour faire afficher un type d'affichage.

• Mode TV


Multiple Display Control
File
Remocon
Safety Lock
Port Selection
Help
Power Control
Input Source
Image Size
Time
PIP
Settings
Maintenance
Select All
Clear All
Busy
ID
Input
0
TV
Choose Input Source
1 PC
2 BNC
3 DVI
4 TV
5 DTV
6 AV
7 S-Video
8 Component
9 MagicInfo
10 HDMI
Channel
11

- Mode PC



✱ Le Tableau d'Information fournit l'information de base nécessaire au Contrôle de la Source d'Entrée.

1) PC
   - Remplace la source d'entrée de l'affichage sélection par PC.
2) BNC
   - Remplace la source d'entrée de l'affichage sélection par BNC.
3) DVI
   - Remplace la source d'entrée de l'affichage sélection par DVI.
4) TV
   - Remplace la source d'entrée de l'affichage sélection par TV.
5) DTV
   - Remplace la source d'entrée de l'affichage sélection par DTV.
6) AV
   - Remplace la source d'entrée de l'affichage sélection par AV.
7) S-Video
   - Remplace la source d'entrée de l'affichage sélection par S-Video.
8) Component
   - Remplace la source d'entrée de l'affichage sélection par Component.
9) MagicInfo
   - La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.
10) HDMI
   - Remplace la source d'entrée de l'affichage sélection par HDMI.
11) Channel
   - La flèche de la chaîne s'affiche lorsque Input Source (Source d'entrée) est TV.

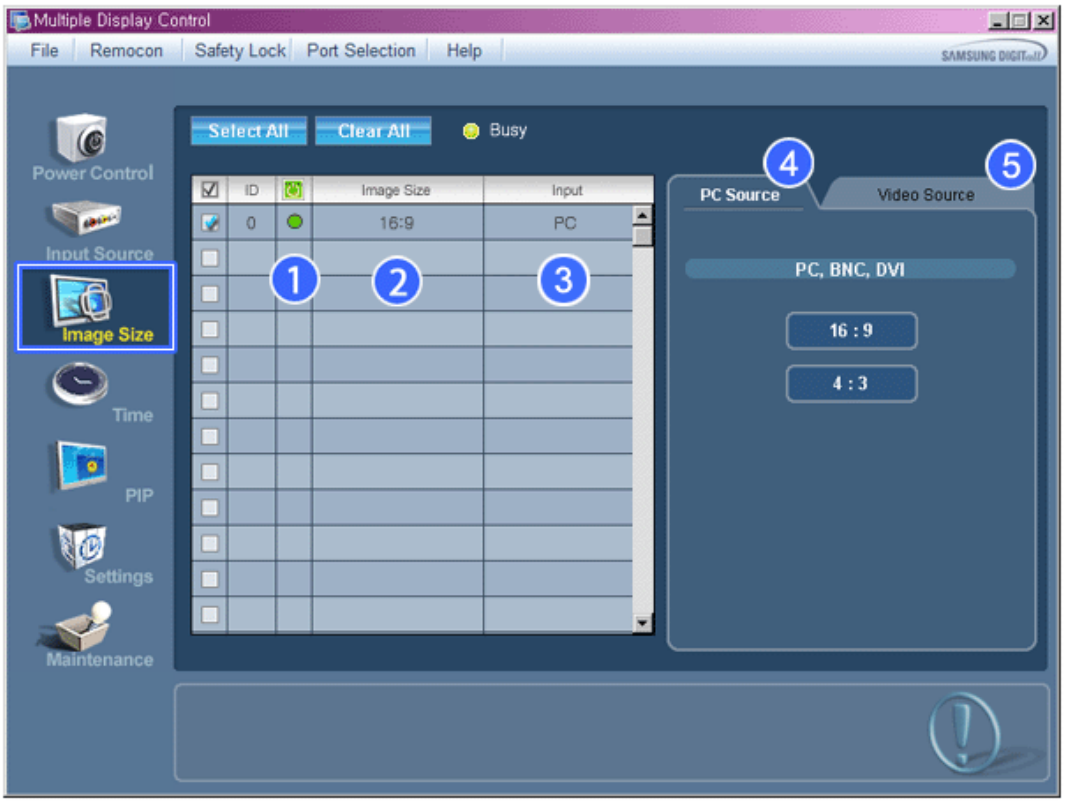
✱ **TV Source (Source TV) ne peut être sélectionné que pour les produits avec TV et le contrôle des chaînes n'est autorisé que lorsque Input Source (Source d'entrée) est TV.**

Le Contrôle de la Source d'Entrée s'applique uniquement aux écrans dont l'état d'alimentation est ACTIF (ON).

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Cliquez sur Taille de l'image dans les icônes principales et l'écran de contrôle de la taille de l'image apparaîtra.



La grille d'information affiche des informations sommaires nécessaire au Contrôle de la taille de l'image.

1) (Power Status (Indicateur d'Alimentation))
   - Indique l'état d'alimentation de l'écran utilisé.
2) Image Size
   - Affiche la taille actuelle de l'image dans l'affichage sélectionné.
3) Input
   - La grille d'information liste uniquement les affichages dont la source de l'entrée est PC,BNC,DVI .
4) PC Source
   - PC Source (Source PC) Lorsque vous cliquez dessus, l'onglet Image Source (Source image) s'affiche en premier.
   - Le bouton Contrôle de la taille de l'image commande la taille de l'image disponible en mode PC, BNC, DVI.
5) Video Source
   - Cliquer sur l'onglet Video Source (Source vidéo) pour contrôler la taille de l'image pour chaque source d'entrée.

La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.

La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.

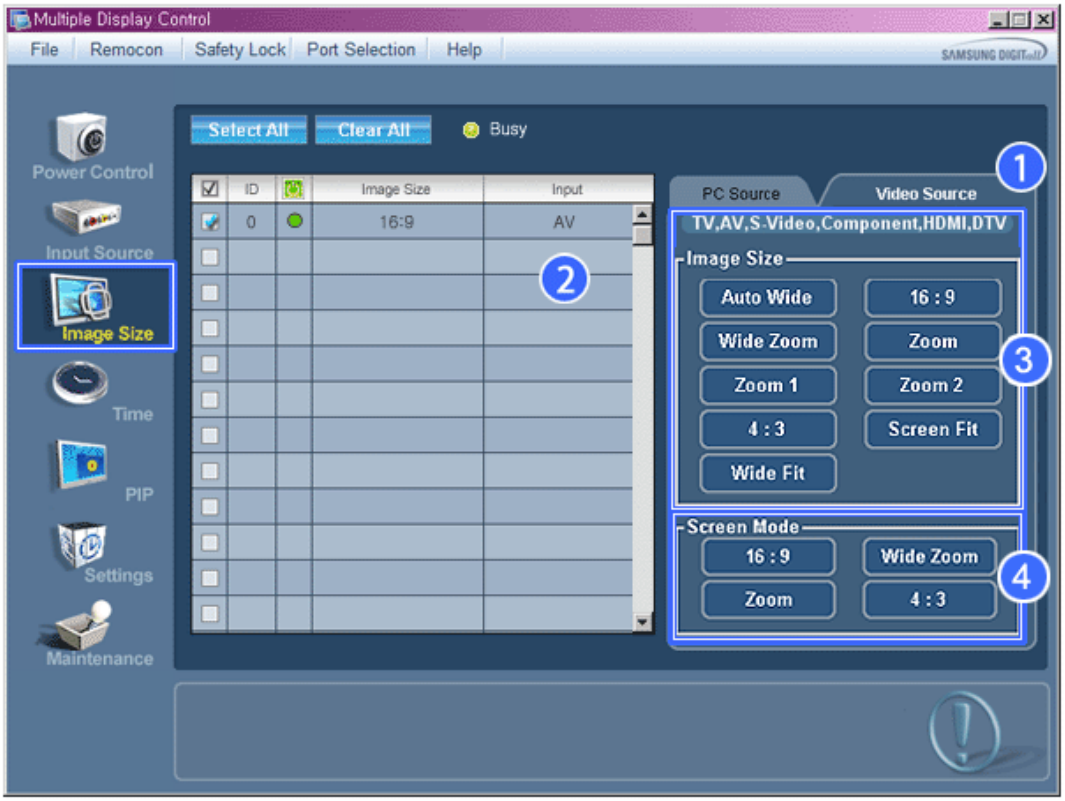
Le contrôle de la taille de l'image n'est disponible que pour les affichages dont l'alimentation est

activée.

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. Cliquez sur Taille de l'image dans les icônes principales et l'écran de contrôle de la taille de l'image apparaîtra.



✱ La grille d'information affiche des informations sommaires nécessaire au Contrôle de la taille de l'image.

1) Cliquer sur l'onglet Video Source (Source vidéo) pour régler la taille de l'image pour TV (TV), AV (AV), S-Video (S-Vidéo), Component (Composant), HDMI, DTV.
   Cliquez sur "Tout sélectionner" ou cochez la Case Contrôle pour faire afficher un type d'affichage.
2) La grille d'information n'affiche que l'affichage ayant TV, AV, S-VIDEO, COMPONENT, HDMI, DTV comme source d'entrée.
3) Change aléatoirement la taille de l'image dans l'affichage sélectionné.

   Remarque: Auto Wide (Largeur auto), Zoom1 et Zoom2 ne sont pas sélectionnables lorsque le type de signal d'entrée pour Component (Composant) et DVI (HDCP) est 720p ou 1080i.
4) Les modes d'écran ne peuvent être réglés que lorsqu'un téléviseur (PAL uniquement) est connecté et que le paramètre Image Size (Taille d'image) est défini sur Auto Wide (Largeur auto).

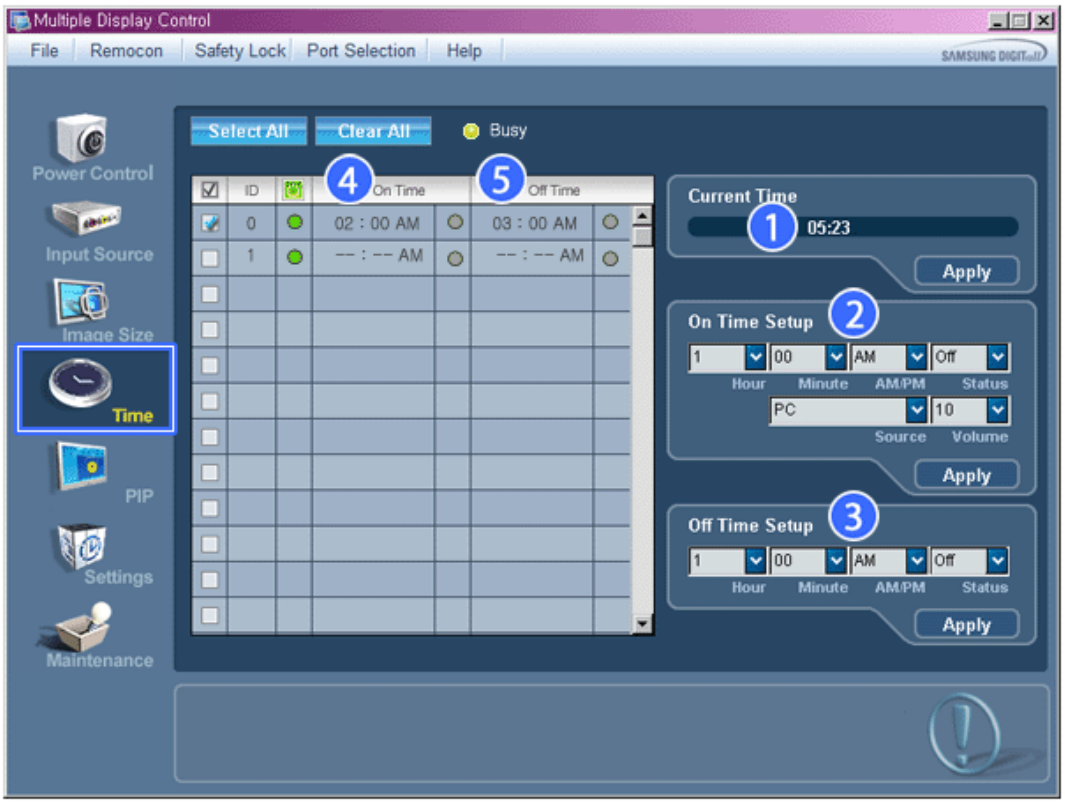
✱ **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**

✱ **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**

✱ **Le contrôle de la taille de l'image n'est disponible que pour les affichages dont l'alimentation est activée.**

Time

1. Cliquez sur l'icône Heure dans le menu principal pour afficher l'écran de Contrôle de l'Heure.



✱ Le Tableau d'Information fournit l'information de base nécessaire au Contrôle de l'Heure.

1) Current Time (Heure Actuelle)
   - Permet de régler l'heure actuelle pour l'écran sélectionné (Heure PC)
   - Pour modifier l'heure actuelle, modifiez d'abord l'Heure PC.

2) On Time Setup (Réglage Heure de Marche)
   - Réglez Hour (Heure), Minute (Minute), AM/PM (Matin/Après-midi) de On Time Setup (Réglage heure mise en marche), ainsi que Status (Statut), Source (Source), Volume (Volume) pour l'écran sélectionné.

3) Off Time Setup (Réglage Heure d'Arrêt)
   - Réglez Hour (Heure), Minute (Minute), AM/PM (Matin/Après-midi) et Status (Statut) de On Time Setup (Réglage heure mise en marche) pour l'écran sélectionné.

4) Affiche les paramètres de On Time (Heure mise en marche).

5) Affiche les paramètres de Off Time (Heure arrêt).

✱ **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**

✱ **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**

✱ **Le Contrôle de l'Heure est uniquement disponible pour les écrans dont l'état d'alimentation est ACTIF (ON).**

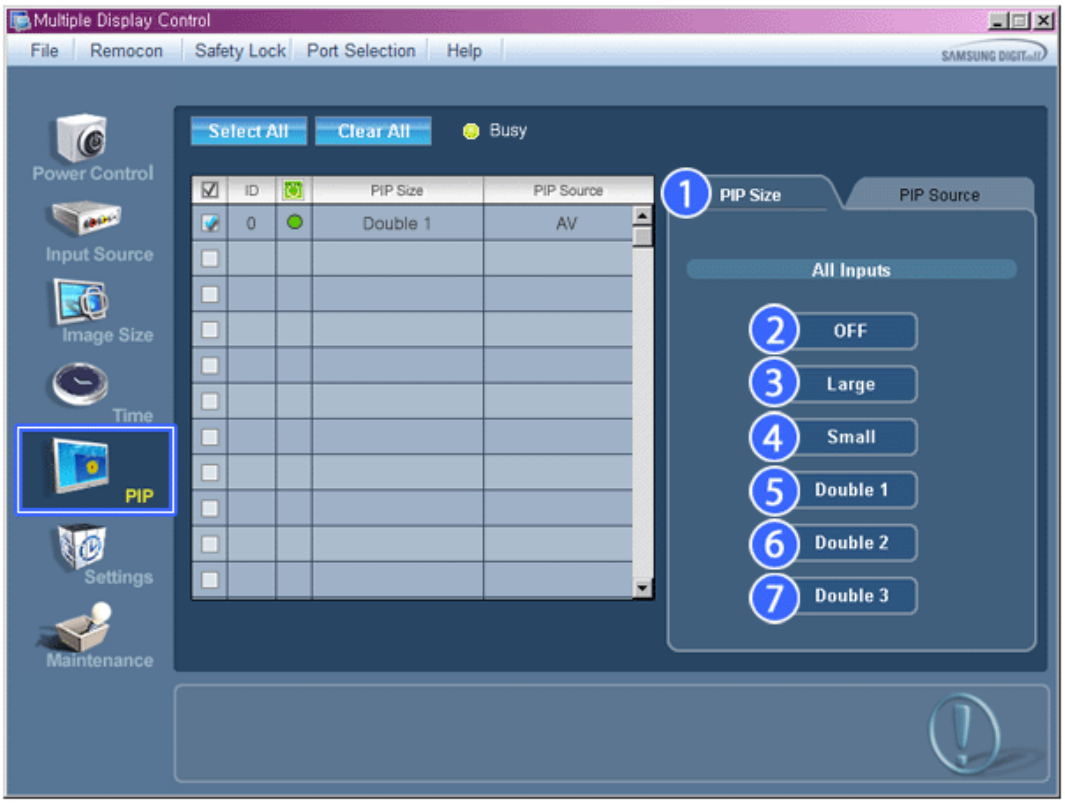
✱ **Dans On Time Setup (Réglage heure mise en marche), TV Source (Source TV) ne fonctionne que pour TV Model (Modèle TV).**

✱ **Dans On Time Setup (Réglage heure mise en marche), MagicInfo Source (Source MagicInfo) ne fonctionne que pour MagicInfo Model (Modèle MagicInfo).**

PIP

PIP Size

1. Cliquez sur PIP dans les icônes principales et l'écran de contrôle de la fenêtre PIP apparaît.
   Cliquez sur "Tout sélectionner" ou cochez la Case Contrôle pour faire afficher un type d'affichage.



✱ La grille d'information affiche des informations sommaires nécessaire au Contrôle de la taille de la fenêtre PIP.

1) PIP Size (Taille de la fenêtre PIP)
   - Affiche la taille actuelle de la fenêtre PIP affichée.

2) OFF (Arrêt)
   - Désactive la fonction PIP de l'affichage sélectionné.

3) Large
   - Active la fonction PIP de l'affichage sélectionné et modifie la taille de la Large.

4) Small
   - Active la fonction PIP de l'affichage sélectionné et modifie la taille de la Small.

5) Double1
   - Active la fonction PIP de l'affichage sélectionné et modifie la taille de la Double 1.

6) Double2
   - Active la fonction PIP de l'affichage sélectionné et modifie la taille de la Double 2.

7) Double 3 (Picture By Picture (Image par image))
   - Active PBP (la fonction image par image) de l'écran sélectionné et passe la taille en Double 3.

✱ **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**

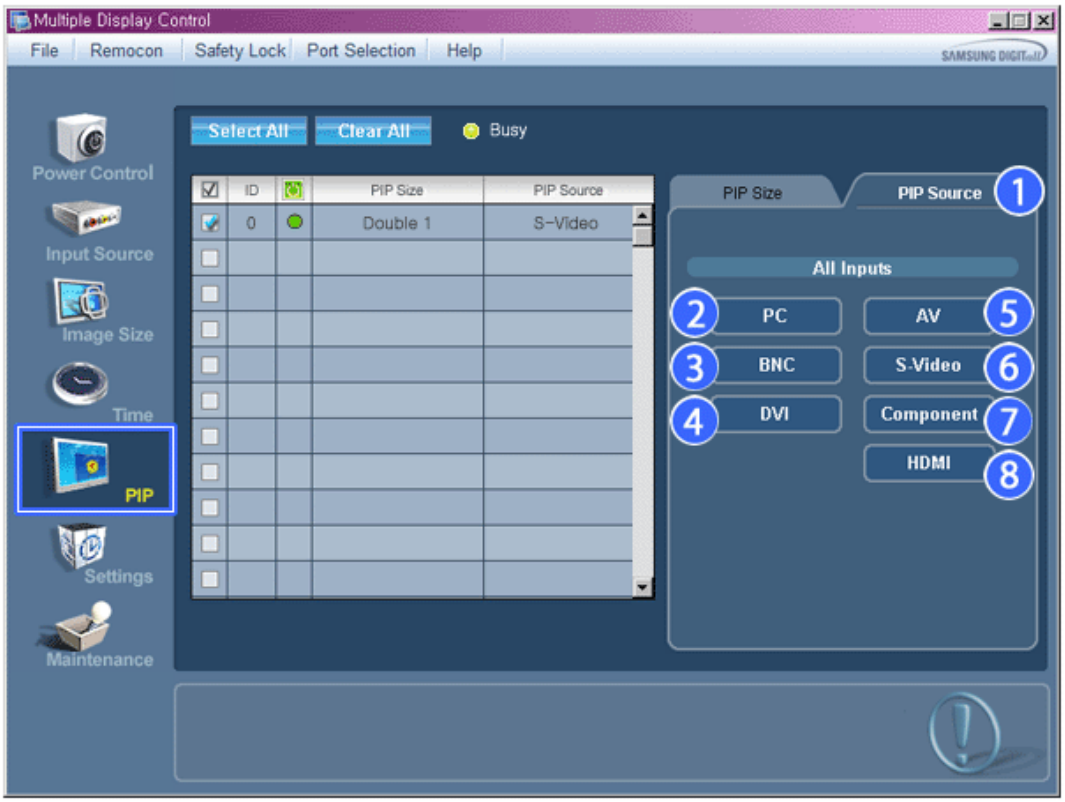
✱ **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**

✱ **La taille de la fenêtre PIP peut se régler après avoir allumé le moniteur.**

PIP

PIP Source

1. Cliquez sur PIP dans les icônes principales et l'écran de contrôle de la fenêtre PIP apparaît.



✱ La grille d'information affiche des informations sommaires nécessaire au Contrôle de la Source PIP.

1) PIP Source
   - La source de la fenêtre PIP peut se régler après avoir allumé le moniteur.
2) PC
   - Remplace la source de la PIP de l'affichage sélectionné par PC.
3) BNC
   - Remplace la source de la PIP de l'affichage sélectionné par BNC.
4) DVI
   - Remplace la source de la PIP de l'affichage sélectionné par DVI.
5) AV
   - Remplace la source de la PIP de l'affichage sélectionné par AV.
6) S-Video
   - Remplace la source de la PIP de l'affichage sélectionné par S-Video.
7) Component
   - Remplace la source de la PIP de l'affichage sélectionné par Component.
8) HDMI
   - Remplace la source de la PIP de l'affichage sélectionné par HDMI.

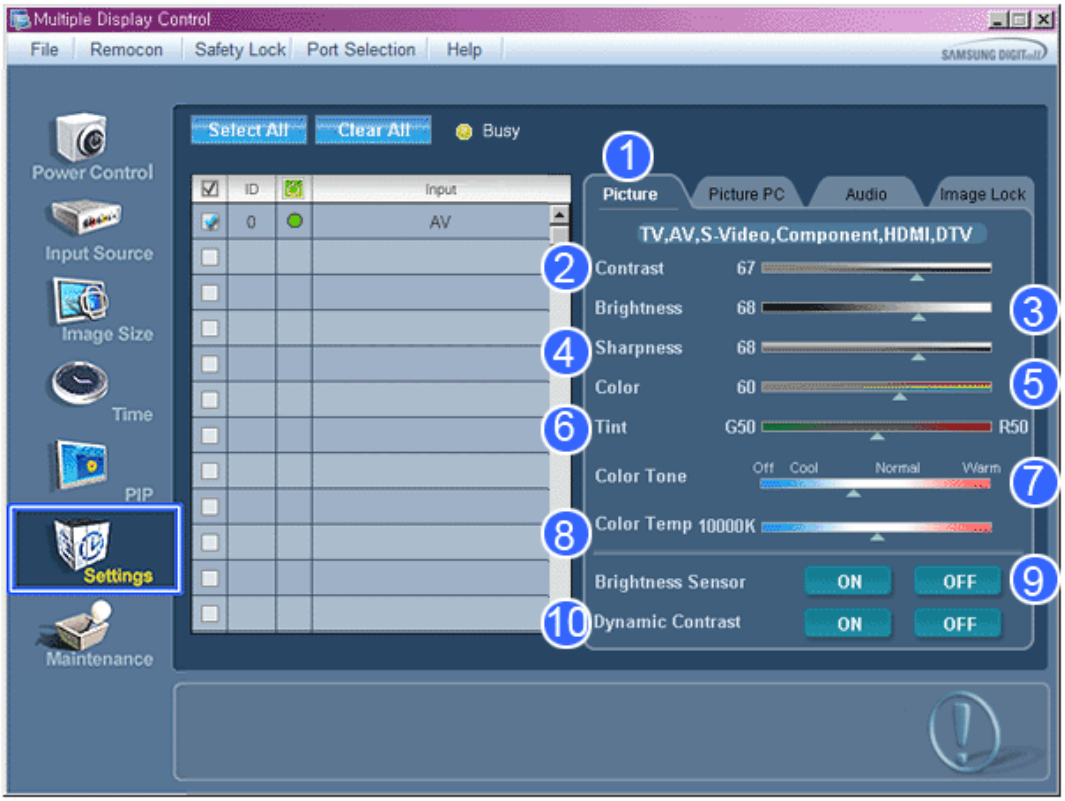
Remarque: Certaines des sources ISI peuvent ne pas être disponibles à la sélection. Cela dépend du type de signal d'entrée de l'écran principal.

* **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **La fonction Contrôle ISI n'est disponible que pour les affichages dont le statut de "Mise sous tension" est "ACTIVÉ" et dont la fonction ISI est également "ACTIVÉE"**

Settings

Picture

1. Cliquez sur l'icône Réglages dans le menu principal pour afficher l'écran de Contrôle des Paramètres.



* Le Tableau d'Information fournit l'information de base nécessaire pour le Contrôle des Paramètres.
Lorsque chaque fonction est sélectionnée, la valeur définie de la fonction sélectionnée s'affiche dans la barre de défilement. Lorsque vous choisissez Sélectionner Tout, la valeur par défaut (50) est rétablie. Modifier une valeur dans cet écran vous fera automatiquement passer en mode "PERSONNALISÉ".

1) Picture
   - Disponible que pour TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.
2) Contrast (Contraste)
   - Permet de régler le Contraste sur l'écran sélectionné.
3) Brightness (Luminosité)
   - Permet de régler la Luminosité pour l'écran sélectionné.
4) Sharpness (Netteté)
   - Permet de régler la Netteté sur l'écran sélectionné.
5) Color (Couleur)
   - Permet de régler la Couleur sur l'écran sélectionné.
6) Tint (Teinte)

- Permet de régler la Nuance sur l'écran sélectionné.

7) Color Tone (Nuance Coul.)
   - Permet de régler le ton des couleurs pour l'affichage sélectionné.

8) Color Temp
   - Règle le paramètre Color Temp de l'écran sélectionné.

9) Brightness Sensor
   - Règle le paramètre Brightness Sensor de l'écran sélectionné.

10) Dynamic Contrast
   - Règle le paramètre Dynamic Contrast de l'écran sélectionné.

* **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **Cette fonction n'est activée que si Nuance Coul. est réglé sur Arrêt.**
* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**
* **Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l'alimentation est active. Si aucune sélection n'a été effectuée, les paramètres d'usine sont restaurés.**

Settings

Picture PC

1. Cliquez sur l'icône Réglages dans le menu principal pour afficher l'écran de Contrôle des Paramètres.

* Le Tableau d'Information fournit l'information de base nécessaire pour le Contrôle des Paramètres. Lorsque toutes les fonctions sont sélectionnées, la valeur réglée pour la fonction sélectionnée est affichée sur la réglette. Lorsqu'elles sont sélectionnées, les fonctions extraient la valeur pour l'ensemble et l'affichent sur la réglette. Lorsque vous choisissez Sélectionner Tout, la valeur par défaut (50) est rétablie. Modifier une valeur dans cet écran vous fera

automatiquement passer en mode "PERSONNALISÉ".

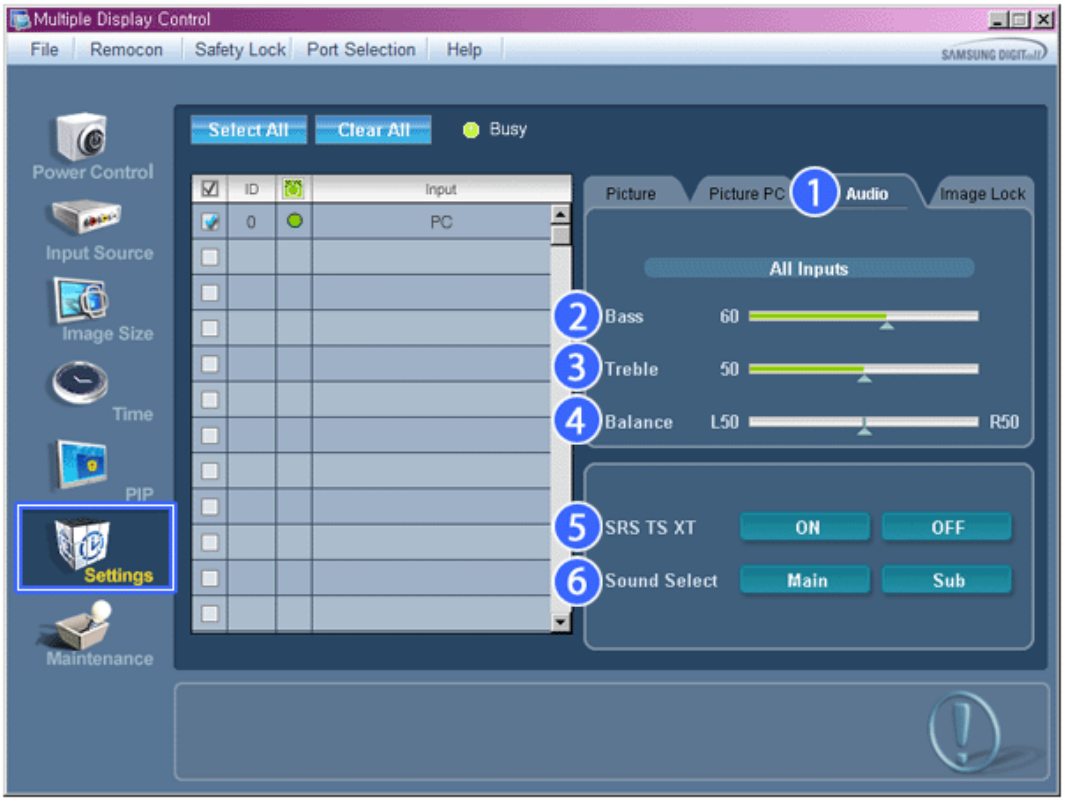
1) Picture PC
   - Disponible que pour PC, BNC, DVI.
2) Contrast (Contraste)
   - Permet de régler le Contraste sur l'écran sélectionné.
3) Brightness (Luminosité)
   - Permet de régler la Luminosité pour l'écran sélectionné.
4) Red
   - Règle la température de la Red couleur de l'affichage sélectionné.
5) Green
   - Règle la température de la Green couleur de l'affichage sélectionné.
6) Blue
   - Règle la température de la Blue couleur de l'affichage sélectionné.
7) Color Tone
   - Règle le paramètre Color Tone de l'écran sélectionné.
8) Color Temp
   - Règle le paramètre Color Temp de l'écran sélectionné.
9) Brightness Sensor
   - Règle le paramètre Brightness Sensor de l'écran sélectionné.
10) Dynamic Contrast
   - Règle le paramètre Dynamic Contrast de l'écran sélectionné.

* **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**
* **Cette fonction n'est activée que si Nuance Coul. est réglé sur Arrêt.**
* **Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l'alimentation est active. Si aucune sélection n'a été effectuée, les paramètres d'usine sont restaurés.**

Settings

Audio

1. Cliquez sur l'icône Réglages dans le menu principal pour afficher l'écran de Contrôle des Paramètres.



✱ Le Tableau d'Information fournit l'information de base nécessaire pour le Contrôle des Paramètres. Lorsque toutes les fonctions sont sélectionnées, la valeur réglée pour la fonction sélectionnée est affichée sur la réglette. Lorsqu'elles sont sélectionnées, les fonctions extraient la valeur pour l'ensemble et l'affichent sur la réglette. Lorsque vous choisissez Sélectionner Tout, la valeur par défaut (50) est rétablie. Modifier une valeur dans cet écran vous fera automatiquement passer en mode "PERSONNALISÉ".

1) Audio
   - Permet de contrôler les paramètres sonores pour toutes les sources d'entrée.

2) Bass
   - Permet de régler les basses de l'écran sélectionné.

3) Treble
   - Permet de régler les aigus de l'écran sélectionné.

4) Balance
   - Permet de régler l'équilibrage sonore (balance) de l'écran sélectionné.

5) SRS TSXT
   - Marche/Arrêt Son SRS TSXT

6) Sound Select (Sélection du son)
   - Lorsque le mode PIP est activé, vous pouvez sélectionner soit Affichage principal soit Sub.

✱ **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**

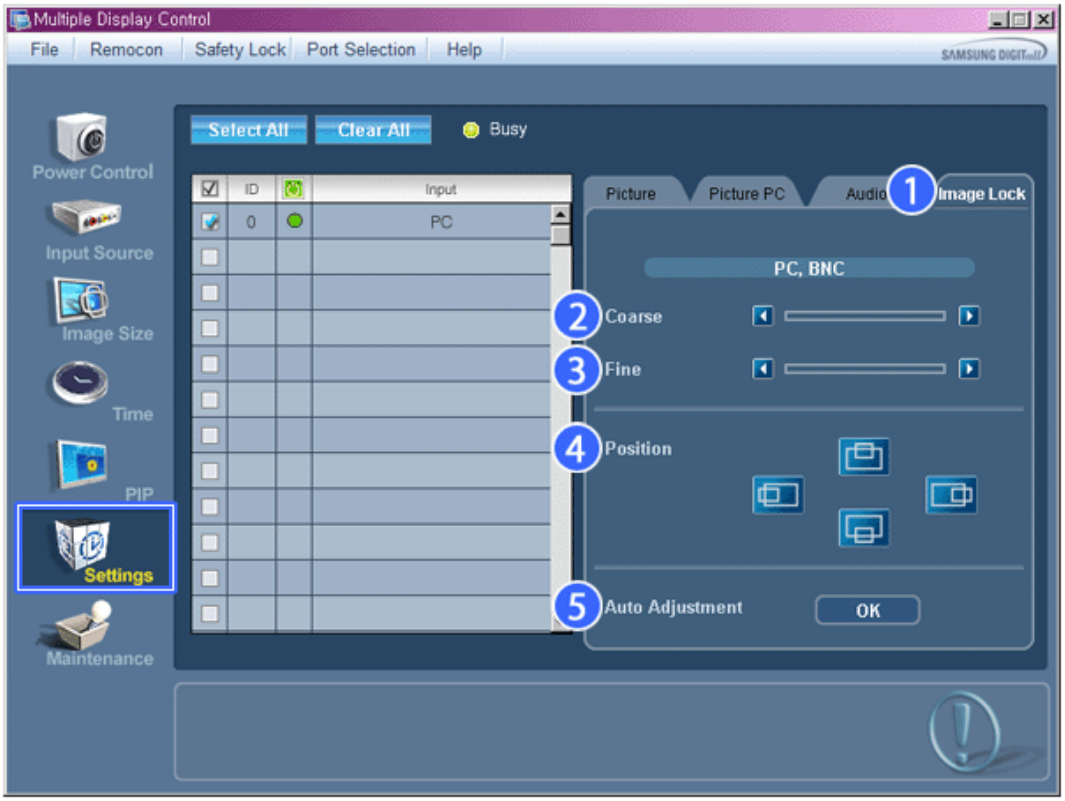
✱ **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**

✱ **Cette fonction est disponible uniquement pour les affichages dont l'alimentation est active. Si aucune sélection n'a été effectuée, les paramètres d'usine sont restaurés.**

Settings

Image Lock

1. Cliquez sur l'icône Réglages dans le menu principal pour afficher l'écran de Contrôle des Paramètres.



✱ Le Tableau d'Information fournit l'information de base nécessaire pour le Contrôle des Paramètres.

1) Verrouillage Image
   - Disponible que pour PC, BNC.
2) Coarse (Regl. Base)
   - Permet de régler la Coarse de l'écran sélectionné.
3) Fine (Regl. Prec)
   - Permet de régler la Fine de l'écran sélectionné.
4) Position
   - Permet de régler la Position de l'écran sélectionné.
5) Auto adjustment (Réglage Automatique)
   - Appuyez pour ajuster automatiquement le signal PC entrant.

✱ **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**

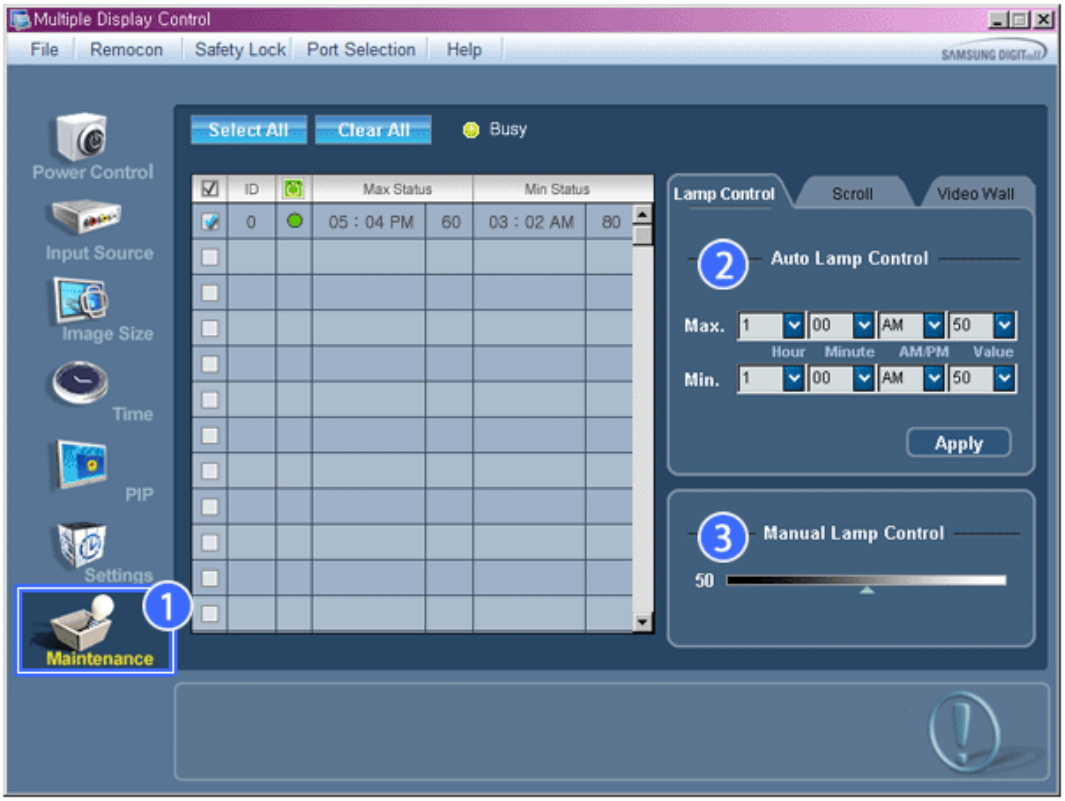
✱ **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**

✱ **Permet de régler les paramètres Audio de l'écran sélectionné.**

Maintenance

Lamp Control

1. Cliquez sur l'icône "Maintenance" dans la colonne des icônes principales pour afficher l'écran de Maintenance.



✱ S'affiche alors une "Grille d'informations" affichant différentes données de base.

1) Maintenance
   - Autorise la fonction Maintenance Control (Contrôle de maintenance) pour toutes les sources d'entrée.

2) Auto Lamp Control
   - Permet de régler automatiquement le rétro-éclairage de l'affichage sélectionné à une heure donnée.
     Le Manual Lamp Control (Contrôle automatique de la lampe) s'arrête automatiquement si vous effectuez le réglage via Auto Lamp Control (Contrôle auto lampe).

3) Manual Lamp Control
   - Vous permet de régler le rétro-éclairage de l'affichage sélectionné sans tenir compte de l'heure.
     La fonction Réglage automatique de la lampe se désactive automatiquement si vous utilisez la fonction Réglage manuel de la lampe.

✱ **La fonction de Maintenance n'est disponible que pour les affichages dont le statut est "ACTIVÉ".**

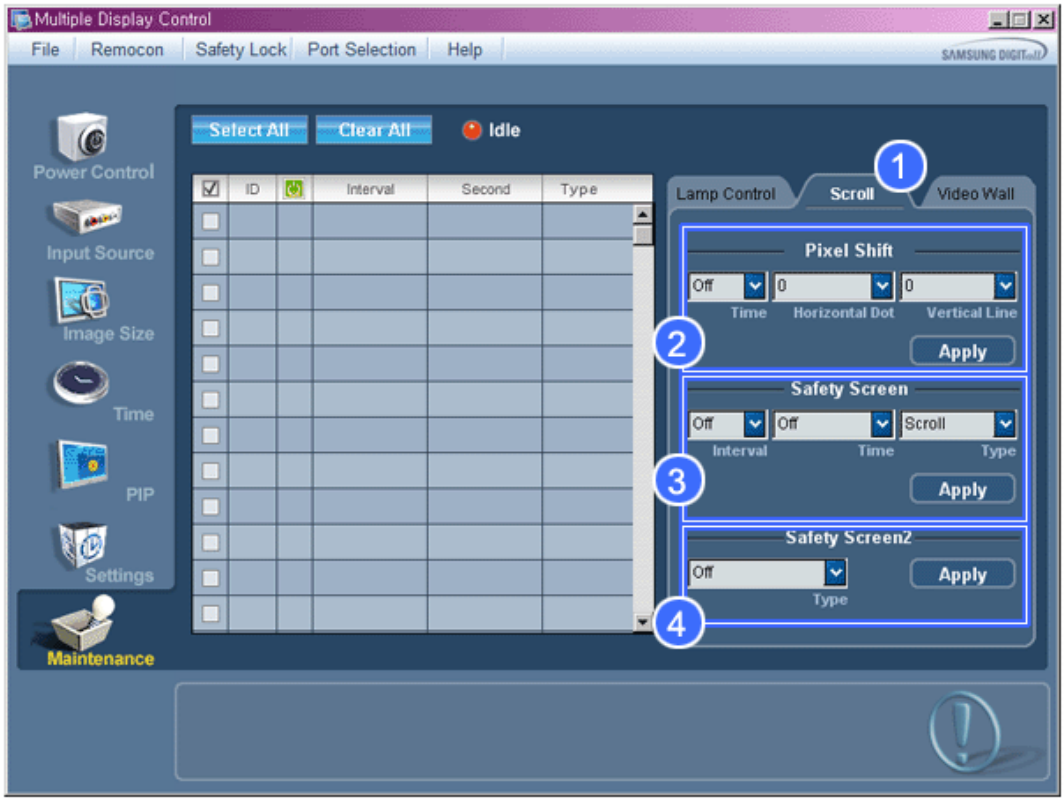
✱ **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**

✱ **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**

Maintenance

Scroll

1. Cliquez sur l'icône "Maintenance" dans la colonne des icônes principales pour afficher l'écran de Maintenance.



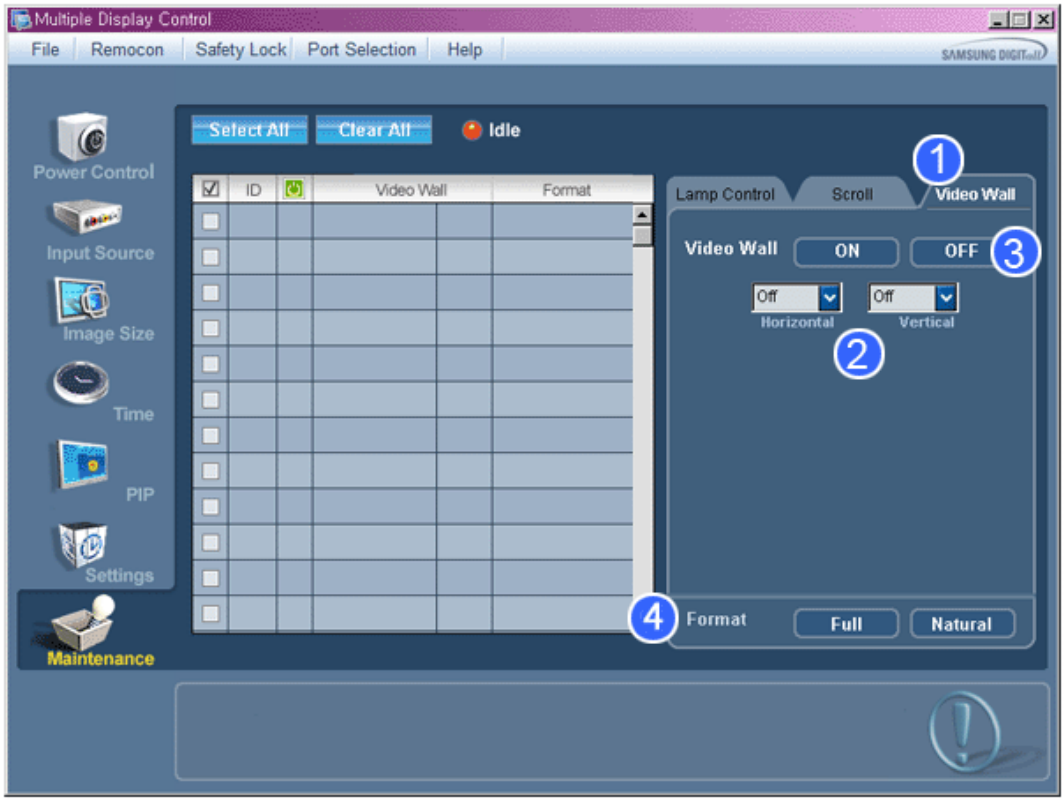
1) Scroll
   - Cette fonction permet d'éviter la rémanence qui apparaît en cas d'affichage d'une image fixe pendant longtemps.
2) Pixel Shift
   - Cela permet de déplacer précisément l'écran à l'intervalle de temps spécifié.
3) Safety Screen
   - La fonction Safety Screen (Ecran de sécurité) permet d'éviter la rémanence qui apparaît en cas d'affichage d'une image fixe pendant longtemps. L'élément Interval (Intervalle) permet de définir le cycle de répétition en heures et l'élément Time (Durée), le délai d'activation de la fonction Safety Screen (Ecran de sécurité).
     L'élément Type peut être défini sur Scroll (Défiler), Pixel, Bar (Barre), Eraser (Gomme), All White (Ecran blanc) ou Pattern (Motif).
4) Safety Screen2
   - Cette fonction permet d'éviter la rémanence d'image à l'écran. Cinq (5) types sont contrôlables avec cette fonction.

* **Pour le type Scroll (Défiler), l'élément Time (Temps) peut être défini sur 1, 2, 3, 4 ou 5. Pour les types Bar (Barre) et Eraser (Gomme), il peut être défini sur 10, 20, 30, 40 ou 50. Pour le type All White (Ecran blanc), l'élément Pattern (Motif) peut être défini sur 1, 5, 10, 20 ou 30.**
* **La source d'entrée de MagicInfo ne fonctionne que sur le modèle MagicInfo.**
* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**
* **La fonction de Maintenance n'est disponible que pour les affichages dont le statut est "ACTIVÉ".**

Maintenance

Video Wall

1. Cliquez sur l'icône "Maintenance" dans la colonne des icônes principales pour afficher l'écran de Maintenance.



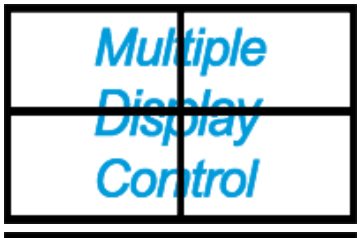
1) Mur d'images
   - Un mur vidéo consiste en un ensemble d'écrans vidéo connectés entre eux, affichant chacun une partie de l'image ou la même image.

2) Video Wall
   - L'écran peut être divisé.
     Lors de la division, la même configuration peut être appliquée à plusieurs écrans.
     - Sélectionnez un mode dans la fonction Division de l'écran.
     - Sélectionnez un affichage dans la fonction Display Selection.
     - L'emplacement sera défini en appuyant sur un numéro dans le mode sélectionné.
     - Le programme MDC fourni par Samsung prend en charge jusqu'à 5x5 écrans LCD.

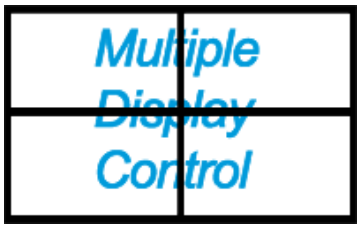
3) On / Off
   - Active/désactive la fonction Wall (Mur) de l'affichage sélectionné.

4) Format
   - Le format peut être sélectionné pour afficher un écran divisé.

- Plein



- Natural



* **Cette fonction peut ne pas être active dans MagicInfo.**
* **La source d'entrée de TV ne fonctionne que sur le modèle TV.**
* **La fonction de Maintenance n'est disponible que pour les affichages dont le statut est "ACTIVÉ".**

Troubleshooting

1. L'écran que vous souhaitez contrôler n'apparaît pas dans le Tableau d'Information de Contrôle de l'Alimentation
   - Vérifiez le branchement du RS232C. (Vérifiez qu'il est correctement branché au port Com1)
   - Vérifiez les écrans afin de voir si' l'un des autres écrans connectés a le même ID. Si plusieurs écrans ont le même ID, ces écrans ne sont pas correctement détectés par le programme en raison d'un conflit de données.
   - Vérifiez que l'ID de l'écran est un nombre compris entre 0 et 25 (Réglez à partir du menu de l'écran)

   Remarque: l'ID d'un écran doit être une valeur comprise entre 0 et 25.
   Si la valeur n'est pas comprise dans cette échelle, le système MDC ne peut pas commander l'écran.

2. L'écran que vous souhaitez contrôler n'apparaît pas sur les autres Tableaux d'Information de Contrôle.
   - Vérifiez que l'écran est actif (ON). (Vous pouvez le voir dans le Tableau d'Information de Contrôle de l'Alimentation)
   - Vérifiez si vous pouvez modifier la source d'entrée de l'écran.

3. La boite de dialogue apparaît sans arrêt.
   - Vérifiez que l'écran que vous souhaitez contrôler est bien sélectionné. ☑

4. Le Temporisateur de Marche et le Temporisateur d'Arrêt ont été paramétrés mais une heure différente apparaît.
   - Appliquez l'heure actuelle pour synchroniser les horloges de l'écran.

5. La télécommande peut ne pas fonctionner correctement lorsque vous coupez la Fonction télécommande, déconnectez le câble RS-232C ou quittez le programme de manière incorrecte. Relancez le programme et activez à nouveau la fonction télécommande pour rétablir les fonctions normales.

   <Remarque> Ce programme peut souffrir de dysfonctionnements dus à certains problèmes des circuits de communication ou en raison des interférences des appareils électroniques situés à proximité.

Affichage de la valeur des paramètres en mode écrans multiples

* Lorsque plusieurs écrans sont connectés, les valeurs de réglage sont affichées de la manière suivante.

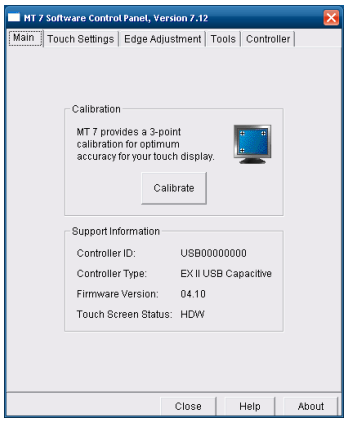
1. Aucune sélection : Affiche la Valeur d'Usine par Défaut.
2. Un écran sélectionné : Récupère et affiche les valeurs de réglage de l'écran sélectionné.
3. Un écran sélectionné (ID1) et ajouter un autre écran (ID3). Le programme, qui affichait déjà les valeurs de réglage de l'ID1, récupère et affiche la valeur de l'ID3.
4. Tous les postes sélectionnés en utilisant « Sélectionner Tout » : Rétablit la Valeur d'Usine par Défaut.

Copyright© 2003-2009 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Logiciel Control Panel (230TSN)

Onglet Main

Cet onglet concerne le calibrage du capteur tactil ainsi que les informations de base de prise en charge.



Calibration

La procédure de calibrage aligne le capteur tactile et la vidéo sous-jacente. De manière spécifique, le calibrage définit les dimensions de la zone active du capteur et localise le centre du capteur. Si le capteur n'est pas calibré, la zone active du capteur peut ne pas être alignée correctement ou être trop restreinte.

Vous devez calibrer le capteur tactile dans les cas suivants :

- À chaque fois que vous modifiez la taille et la position de l'image vidéo en réglant les contrôles horizontaux et verticaux de votre écran.
- À chaque fois que le curseur ne suit pas le mouvement de votre doigt ou n'atteint pas les bords du capteur tactile. Si vous avez besoin d'une précision supplémentaire sur les bords, utilisez l'onglet **Edge Adjustment**.

Calibrage du capteur tactile

1. Sélectionnez l'onglet **Main**.
2. Cliquez sur le bouton **Calibrate**.

   Remarque

   Si vous utilisez un stylet et vous que êtes en mode Stylet/Doigt, une boîte de dialogue vous demande si vous voulez calibrer à l'aide du stylet ou de votre doigt. Calibrez chaque option séparément et lorsque vous avez terminé, MT 7 restaure votre mode tactile en Stylet/Doigt.
3. Une cible de calibrage s'affiche dans l'angle inférieur droit du capteur tactile.

Remarque

Si vous appuyez sur Echap ou si vous ne touchez pas le capteur dans les 20 secondes, le stsrème annule automatiquement la procédure de calibrage sans modifier les paramètres actuels.

4. Touchez le capteur en positionnant le bout du doigt de manière à ce qu'il couvre totalement la cible verte. Cette position est calculée lorsque vous retirez le doigt. Alors, la cible doit devenir rouge.

Lorsque vous touchez la cible de calibrage, veillez à :

- effectuer le calibrage dans la position (assis ou debout) prévue pour utiliser normalement le capteur tactile.
- Touchez avec précision la cible de calibrage du bout du doigt. Lors du calibrage (**Calibration**), ne touchez pas la cible avec votre ongle ou d'autres doigts.

5. Répétez la procédure pour chaque cible de calibrage.
6. Une fois le capteur tactile calibré, une boîte de dialogue s'affiche et demande si vous voulez tester, accepter ou annuler ce calibrage.
   - Si vous sélectionnez **Accept**, les nouveaux paramètres de calibrage sont automatiquement acceptés.
   - Si vous sélectionnez **Test**, un écran Dessin (reportez-vous à l'onglet Outils pour plus de détails) s'affiche. Lorsque vous quittez le mode Dessin, une boîte de dialogue affiche le message "**Êtes-vous satisfait des résultats ?**"
     - Si vous choisissez l'option **Yes**, les nouveaux paramètres de calibrage sont conservés.
     - Si vous choisissez l'option **No**, les paramètres originaux (avant le calibrage) sont restaurés.
   - Si vous sélectionnez **Cancel**, les paramètres originaux sont restaurés sans les modifications.

Test du calibrage

Si vous avez accidentellement mis le doigt sur la mauvaise position du capteur lors du calibrage, le calibrage du capteur tactile est erroné. Testez en touchant plusieurs points sur le capteur afin de vérifier que les résultats du calibrage vous conviennent. Le curseur doit se trouver sous votre doigt ou sous le stylet lorsque vous touchez le capteur. Répétez la procédure de calibrage jusqu'à ce que le résultat vous convienne. Recalibrez le capteur tactile en cas d'échec des tests suivants.

- Touchez des points aléatoires sur le capteur. Le curseur doit se trouver sous votre doigt ou sous le stylet lorsque vous touchez le capteur.
- Faites glisser votre doigt sur le capteur et vérifiez que le curseur suit vos mouvements.
- Touchez les coins et les bords du capteur. Vérifiez que le curseur atteint la zone d'image complète du capteur. Veillez à pouvoir toucher et activer tous les icônes et menus sur l'ensemble du capteur.
- Si vous utilisez un stylet, veillez à effectuer le calibrage à l'aide du stylet.
- Si vous devez recalibrer le capteur, veillez à toucher les cibles avec précision. Il est possible qu'un contact ne se soit pas correctement enregistré ou que vous ayez touché

accidentellement le capteur au mauvais endroit lors du calibrage. Par exemple, si vous touchez le capteur en dehors des cibles ou dans une zone qui ne contient pas d'image, le calibrage du capteur est erroné.

Support Information

Ces informations permettent d'identifier le paramétrage du système à des fins de résolution des problèmes. Si pour une raison quelconque vous devez contacter le support technique, ces informations sont utiles.

Controller ID

Sous l'onglet **Main**, il existe un champ d'information dans un seul emplacement de contrôleur. Si vous avez plusieurs contrôleurs, vous pouvez sélectionner le contrôleur spécifique à régler.

Controller Type

Ce champ affiche le type de contrôleur associé actuellement à votre système. Ces données peuvent être utiles pour les problèmes du support technique.

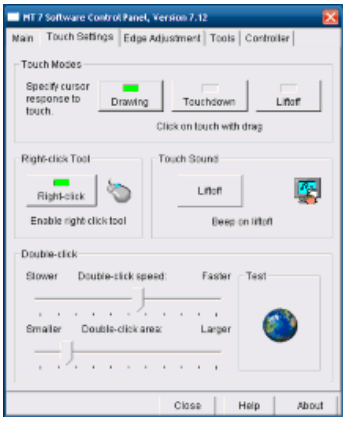
Version du logiciel

Ces chiffres représentent le numéro de version et le niveau de révision du micrologiciel de contrôleur tactile.

Touch Screen Status

Le **Touch Screen Status** indique si le capteur est trouvé et opérationnel.

Onglet Touch Settings



L'onglet **Touch Settings** vous permet de personnaliser la réponse de votre capteur tactile. Vous pouvez modifier la manière dont le système répond au contact, ajouter un outil dans le menu contextuel de votre bureau, demander au système d'émettre un son en cas de contact et définir la vitesse du double-clic et la zone de contact.

Touch Modes

Les options **Touch Modes** disponibles sont les suivantes : **Drawing**, **Touchdown** et **Liftoff**.

Mode Drawing (valeur par défaut)

Le mode Drawing est le plus utile pour dessiner, peindre, illustrer et utiliser des applications graphiques. En mode Drawing, un contact équivaut à appuyer et maintenir enfoncé le bouton de la souris. Il s'agit du mode

d'utilisation le plus facile avec une réaction immédiate au contact. Lever le doigt équivaut à retirer le doigt du bouton de la souris.

- Pour cliquer, touchez l'objet. Soulevez le capteur.
- Pour double-cliquer, touchez l'objet deux fois rapidement au même endroit.
- Pour faire glisser, touchez l'objet. Faites glisser votre doigt vers le nouvel emplacement. Soulevez le capteur

Mode Touchdown

Le mode **Touchdown** vous permet de créer une action immédiate du bouton dès que vous touchez le capteur. En mode **Touchdown** , vous pouvez sélectionner un élément en le touchant. Vous pouvez laisser votre doigt sur le capteur, mais un seul contact est enregistré jusqu'à ce que vous retiriez votre doigt du capteur et que vous le touchiez à nouveau.

Le contact avec le capteur équivaut à appuyer et à relâcher le bouton de la souris. L'action est réalisée dès que vous touchez le capteur. Ce mode convient aux applications qui utilisent des boutons (comme une calculatrice). Ce mode ne prend pas en charge le dessin ou le glissement.

Mode Liftoff

Le mode **Liftoff** vous permet de positionner le curseur où vous le voulez avant de créer une action au niveau du bouton. En mode **Liftoff**, le curseur suit votre doigt, pour une sélection plus précise. Pour sélectionner un élément, il suffit de retirer votre doigt à l'endroit souhaité du capteur.

Le contact avec le capteur équivaut au déplacement de la souris. L'action Bouton vers le haut/Bouton vers le bas est effectuée lorsque vous retirez le doigt du capteur. Ce mode est utile pour les applications demandant une plus grande précision car il permet de positionner précisément le curseur avec de l'utiliser. Ce mode ne prend pas en charge le dessin ou le glissement.

Right-Click Tool (non disponible sur Linux)

Cette option place une icône sur le Bureau (toujouts au dessus de votre application) qui vous permet de sélectionner le bouton de la souris à activer. Notez que cela vaut uniquement pour l'action suivante. Le contrôle revient automatiquement au bouton de gauche.

Vous pouvez placer cette icône n'importe où sur le Bureau. Pour ce faire, sélectionnez-la, attendez que l'icône à 4 flèches apparaisse, et faites-la glisser où vous le voulez.

Le bouton de gauche est généralement utilisé pour la sélection et le déplacement normaux. Le bouton de droite est généralement utilisé pour les propriétés d'applet, comme le menu contextuel ou le glissement spécial.

Double-Click Speed (Non disponible sur Windows® CE ou Linux®)

La vitesse de double clic définit la vitesse à laquelle vous devez toucher le capteur pour que le système interprète votre action comme un double clic. Définissez la vitesse de double clic de faible à moyenne pour les performances optimes de votre capteur tactile.

Touchez deux fois le globe pour tester la vitesse et les paramètres de la zone de double clic. Si le globe commence à tourner, le capteur interprète le contact comme un double clic.

Remarque

La modification de ce paramètre affecte le paramétrage du double clic de la souris.

Double-Click Area (Non disponible sur Windows® CE ou Linux®)

La zone de double clic définit l'espace dans lequel vous devez toucher le capteur pour que le système interprète votre action comme un double clic. Définissez la zone de double clic de moyenne à élevée pour les performances optimes de votre capteur tactile.

Touchez deux fois le globe pour tester la vitesse et les paramètres de la zone de double clic. Si le globe commence à tourner, le capteur interprète le contact comme un double clic.

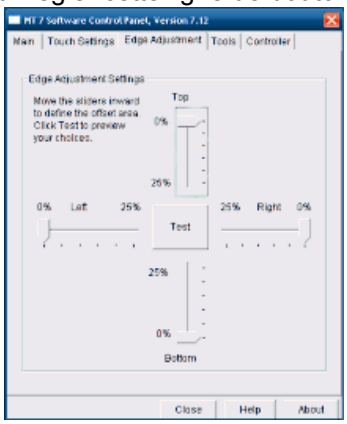
Remarque

La modification de ce paramètre affecte le paramétrage du double clic de la souris.

Onglet Edge Adjustment

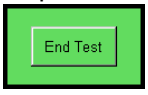
Une fois le capteur calibré, le curseur doit se trouver directement sous votre doigt lorsque vous touchez le capteur. Toutefois, il peut être difficile de toucher des éléments sur les bords du capteur. L'onglet **Edge Adjustment** vous permet de définir une zone d'ajustement dans laquelle le curseur bouge plus près des bords du capteur afin que vous puissez plus facilement et précisément sélectionner de petits éléments, comme des mots, le bouton Démarrer de Windows™, les cases à cocher ou les boutons de sélection.

Par exemple, si vous avez une ligne de boutons le long du bord gauche de votre capteur, il se peut que vous voulez définir un réglage du bord afin que les utilisateurs puissent facilement activer ces boutons. Étant donné que chaque bord est indépendant, vous devez uniquement ajuster la marge de gauche pour régler cette ligne de boutons.



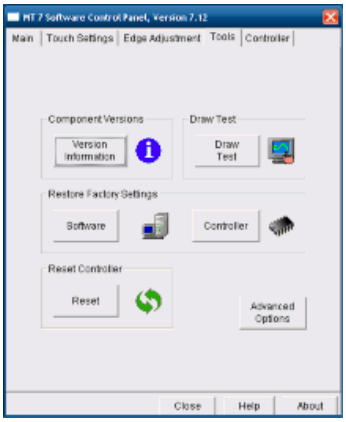
Edge Adjustment Setting

Pour définir l'option **Edge Adjustment**, déplacez les curseurs vers l'intérieur pour définir une zone d'ajustement. Ces modifications sont directement appliquées. Cliquez sur **Test** pour afficher une vue d'ensemble de vos choix. Cette zone que vous avez définie apparaît comme une zone colorée, comme le montre l'illustration ci-dessous. Dans cette zone colorée, le curseur se déplace automatiquement devant votre doigt, afin que vous puissiez plus facilement toucher les éléments qui se trouvent près du bord.



Déterminez si la zone définie est suffisante par rapport à vos besoins. Pouvez-vous toucher les coins et les bords du capteur ? Cliquez sur **Escape**, **End Test**, ou revenez à l'onglet **Edge Adjustment**. Si vous êtes satisfait de vos choix, vous avez terminé. Sinon, définissez les curseurs en fonction de vos besoins.

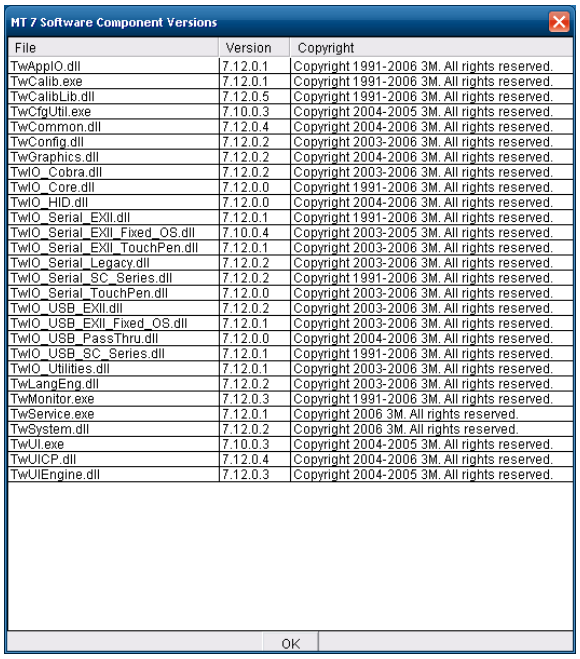
Onglet Tools



L'onglet **Tools** vous permet de réaliser différents diagnostics afin d'optimiser les performances de votre capteur. Cet onglet propose également des options avancées.

Component Versions

Il s'agit d'un écran d'informations à des fins de diagnostic qui détaille les blocs composant MT 7 et ses numéros de version.



File	Version	Copyright
TwAppIO.dll	7.12.0.1	Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwCalib.exe	7.12.0.1	Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwCalibLib.dll	7.12.0.5	Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwCfgUtil.exe	7.10.0.3	Copyright 2004-2005 3M. All rights reserved.
TwCommon.dll	7.12.0.4	Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwConfig.dll	7.12.0.2	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwGraphics.dll	7.12.0.2	Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Cobra.dll	7.12.0.2	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Core.dll	7.12.0.0	Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_HID.dll	7.12.0.0	Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_EXII.dll	7.12.0.1	Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_EXII_Fixed_OS.dll	7.10.0.4	Copyright 2003-2005 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_EXII_TouchPen.dll	7.12.0.1	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_Legacy.dll	7.12.0.2	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_SC_Series.dll	7.12.0.2	Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_TouchPen.dll	7.12.0.0	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_USB_EXII.dll	7.12.0.2	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_USB_EXII_Fixed_OS.dll	7.12.0.1	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_USB_PassThru.dll	7.12.0.0	Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_USB_SC_Series.dll	7.12.0.1	Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Utilities.dll	7.12.0.1	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwLangEng.dll	7.12.0.2	Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwMonitor.exe	7.12.0.3	Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwService.exe	7.12.0.1	Copyright 2006 3M. All rights reserved.
TwSystem.dll	7.12.0.2	Copyright 2006 3M. All rights reserved.
TwUI.exe	7.10.0.3	Copyright 2004-2005 3M. All rights reserved.
TwUICP.dll	7.12.0.4	Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwUIEngine.dll	7.12.0.3	Copyright 2004-2005 3M. All rights reserved.

Draw Test

Remarque

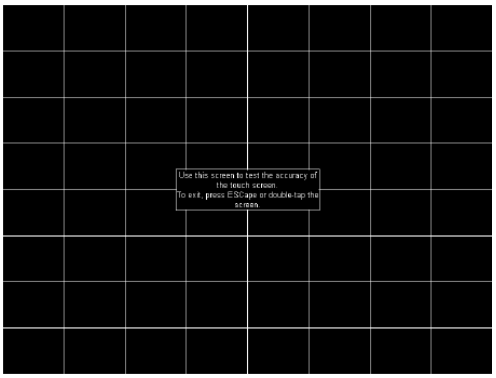
Vous devez être en mode **Draw** pour que cette fonctionnalité fonctionne correctement.

Le programme de dessin vous permet de tester le fonctionnement du capteur tactile et du stylet en vérifiant la précision et la vitesse avec laquelle le système répond au contact. Pour dessiner, il vous suffit de toucher le capteur et de faire glisser votre doigt ou le stylet.

Les options suivantes vous permettent d'utiliser le programme de dessin de manière plus efficace :

- Appuyez sur V (vide) pour effacer l'écran et afficher une feuille de dessin vierge.

- Appuyez sur G (grille) pour effacer l'écran et afficher une grille que vous pouvez utiliser comme guide de dessin (paramètre par défaut).
- Appuyez sur L (ligne) pour dessiner des lignes à l'écran (paramètre par défaut).
- Appuyez sur P (points) pour dessiner des lignes en pointillés à l'écran. Chaque point représente un point rapporté par le capteur.
- Appuyez sur la Barre d'espace pour effacer l'écran.



Restore Factory Settings

Software

L'option Réinitialisation logicielle est utile si vous avez reconfiguré le logiciel MT 7 et si vous devez revenir à un état de fonctionnement. Cette option restaure les paramètres de configuration d'usine du fournisseur. Si aucun paramètre n'existe, cette option réinitialise les paramètres par défaut du système tactile de 3M.

Controller

L'option Contrôleur de restauration est utile si vous avez reconfiguré le contrôleur et si vous devez revenir à un état de fonctionnement. Si vous appuyez sur ce bouton, vous restaurez les paramètres par défaut du système définis en usine pour le système 3M.

Après la restauration des valeurs par défaut définies en usine pour le contrôleur, si vous ne parvenez plus à établir le contact, vous devez relancer le système afin de rétablir le contact.

Remarque

Vous devez réaliser un calibrage après la restauration des paramètres par défaut du contrôleur.

Reset Controller

Utilisez cette fonction uniquement pour le support technique. Cette commande initialise le matériel et le logiciel, entraîne l'arrêt de l'envoi de données au niveau du contrôleur et recalcule les conditions environnementales (par exemple, valeurs de perte et d'ajustement). La commande de réinitialisation annule également les commandes existantes et permet à nouveau le fonctionnement normal du contrôleur.

Options tactiles avancées

Remarque

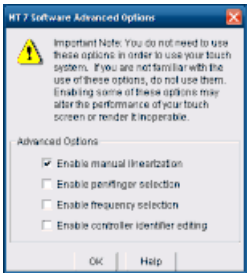
Remarque importante : L'exécution des **Advanced Options** peut modifier les performances de votre capteur tactile ou le rendre inutilisable. Avant d'exécuter une option, vous devez en

connaître le résultat escompté. Si vous ne connaissez pas le résultat de ces paramètres, vous ne devez pas utiliser ces options.

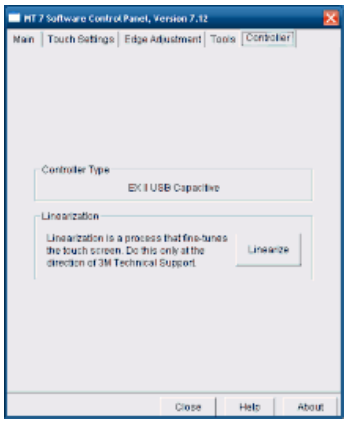
Cette option contrôle certaines fonctions avancées de votre contrôleur. En fonction des options sélectionnées et de la disponibilité de cette fonction pour votre contrôleur, vous pouvez choisir certaines **Advanced Options** dans cet écran.

- Activer la linéarisation manuelle
- Activer le choix de fréquence

Reportez-vous à l'onglet **Controller** pour discuter des différentes options associées à ces paramètres **Advanced Options**.


MT 7 Software Advanced Options
Important Note: You do not need to use these options in order to use your touch system. If you are not familiar with the use of these options, do not use them. Enabling some of these options may alter the performance of your touch screen or render it inoperable.
Advanced Options
Enable manual linearization
Enable pen/finger selection
Enable frequency selection
Enable controller identifier editing
OK
Help

Onglet Controller



L'onglet **Controller** contient différents choix en fonction du type de contrôleur tactile lié au système et des options sélectionnées dans les **Advanced Options** de l'onglet **Tools**.

Controller Type

Si plusieurs contrôleurs sont liés à votre système, ce champ affiche le contrôleur actif sélectionné sous l'onglet **Main**. Ces données peuvent être utiles pour les problèmes du support technique.

Linearization

Avec certains contrôleurs, vous pouvez réaliser une linéarisation pour ajuster le paramétrage de votre capteur. Elle peut uniquement être réalisée par le support technique de 3M Touch Systems, Inc. La linéarisation consiste à toucher 25 cibles sur l'écran, suivi par 16 points supplémentaires pour déterminer la précision spécifique des points sur l'affichage.

Les contrôleurs tactiles séries EX, CX et certains RX prennent en charge la linéarisation :

Pour réaliser une linéarisation à 25 points du capteur tactile :

1. Veillez à ce que l'image vidéo est centrée dans la zone de l'écran à l'aide des contrôles horizontaux et verticaux.

2. Ouvrez le panneau de contrôle tactile et sélectionnez l'onglet **Controller**.

3. Cliquez sur **Linearize**. Ce faisant, 25 cibles de linéarisation apparaissent simultanément à l'écran.

   Remarque

   Si vous appuyez sur Echap ou si vous ne touchez pas le capteur dans les 20 secondes, le stsrème annule automatiquement la procédure de linéarisation sans modifier les paramètres actuels.

4. Touchez le capteur et positionnez le bout du doigt de manière à ce qu'il couvre totalement la cible verte.

   ### Lorsque vous touchez la cible, veillez à :

   - Vous placer en face de l'écran.
   - Effectuer la linéarisation dans la position (assis ou debout) prévue pour utiliser le capteur tactile.
   - Touchez avec précision la cible du bout du doigt. Ne touchez pas la cible avec d'autres doigts. Continuer à toucher la cible jusqu'à ce que vous entendiez un son ou que la cible devienne rouge.

5. Répétez ces instructions jusqu'à ce que vous ayez touché les 25 cibles.

   - Vous placer en face de l'écran.

     Une boîte de dialogue demande si vous voulez **Test**, **Accept** ou **Cancel**.

   - Si vous sélectionnez **Accept**, les nouveaux paramètres de calibrage sont automatiquement acceptés.
   - Si vous sélectionnez **Cancel**, les paramètres originaux sont restaurés sans les modifications.
   - Si vous sélectionnez **Test**, les 25 cibles sont remplacées par 16 cibles utilisées pour vérifier la linéarisation effectuée lors des étapes 1 à 5.

   Au début, ces cibles sont jaunes. Si vous touchez les cibles correctemement, elles deviennent vertes. Si vous ne touchez plus la cible, elle devient rouge et envoie un numéro d'erreur de pourcentage. Si la linéarisation ne se trouve pas dans des tolérances acceptables, vous devez la recommencer.

   Répétez la procédure précédente pour chaque cible. Cette procédure renvoie automatiquement au panneau de contrôle lorsqu'elle est terminée. Si vous utilisez un stylet, répétez la procédure de linéarisation avec le stylet.

   Pour tester la précision de la procédure de linéarisation, utilisez le programme **Draw Test** (sous l'onglet **Tools**) pour dessiner des lignes à l'écran. Vérifiez qu'elles soient nettes, droites et fines. Vous ne voulez pas que vos lignes aient l'air bombées ou incurvées.

   Pour quitter ce programme à tout moment pendant la procédure, appuyez sur Escape.

Touch Screen Frequency

Remarque

Cette option s'applique aux contrôleurs capacitifs des séries EX et CX.

Depuis l'onglet **Tools**, vous pouvez choisir le bouton **Advanced Options**. Dans la boîte de dialogue **Advanced Options**, sélectionnez l'option **Enable Frequency Selection** pour activer cette option sous l'onglet **Controller** si vous utilisez un contrôleur EX capacitatif.

Cette option ajuste la fréquence de fonctionnement du contrôleur. Généralement, vous ne devez pas ajuster la **Touch Screen Frequency**. Toutefois, si vous rencontrez des problèmes comme un curseur nerveux, des lignes fantômes ou des points de contact aléatoires, il se peut que vous vouliez exécuter l'option **Enable Frequency Selection**.

L'option **Enable Frequency Selection** permet de tester les paramètres de fréquence disponibles et de déterminer la fréquence optimale. La plage des paramètres de fréquence et le paramètre par défaut varient en fonction du contrôleur. Vous pouvez définir une nouvelle fréquence de fonctionnement, puis vérifier les performances du capteur à cette fréquence.

Sachez que si vous choisissez **Restore Factory Settings** → **Controller** sous l'onglet **Tools**, vous modifierez la **Touch Screen Frequency** et la définirez sur les paramètres d'usine par défaut. À ce stade, il est possible que vous deviez redéfinir la **Touch Screen Frequency**

Touch Screen Frequency Procedure

Depuis l'onglet **Tools**, vous pouvez choisir le bouton **Advanced Options**. Dans la boîte de dialogue **Advanced Options**, sélectionnez l'option **Enable Frequency Selection** pour activer cette option sous l'onglet Contrôleur si vous utilisez un contrôleur EX capacitatif.

Dans la zone **Touch Screen Frequency**, une liste déroulante affiche différentes options de fréquence. En général, la fréquence la plus élevée possible donne les meilleurs résultats. Une fois la fréquence modifiée, ne touchez pas le capteur pendant environ 30 secondes. Lorsque la fréquence a été modifiée, vous pouvez à nouveau toucher le capteur. Testez la fonction pour voir si vous êtes satisfait du résultat.

Dans un système de contrôleur avec stylet, vous pouvez modifier la fréquence de votre doigt et du stylet si vous utilisez le mode Stylet/Doigt.

Test de la nouvelle fréquence sélectionnée

À chaque fois que vous ajustez la **Touch Screen Frequency**, vous devez tester le fonctionnement du capteur et vérifier si vous en êtes satisfait.

Testez le capteur en me touchant à plusieurs endroits et en faisant glisser votre doigt autour du capteur. Le curseur ne doit pas être nerveux et il doit être maniable. En cas de mouvement nerveux du curseur, ajustez à nouveau la **Touch Screen Frequency**.

Ajustez la fréquence jusqu'à ce que le test donne des résultats acceptables. Un bon test consiste à ouvrir le programme de dessin et de toucher le capteur avec votre doigt, sans bouger. Si le résultat est un point net et unique, la fréquence est correcte.

Il est recommandé de recalibrer le capteur après l'exécution de l'option **Touch Screen Frequency**.

Réglage LCD

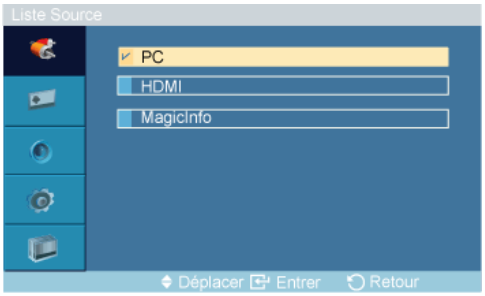
Entrée

Modes disponibles

- PC
- HDMI
- MagicInfo

Liste Source PHM

MENU → ENTER → [Entrée] → ENTER → [Liste Source]



→ ▲ , ▼ → ENTER

A utiliser pour sélectionner **PC**, **DVI** ou toute autre source d'entrée externe connectée à l'écran LCD. Permet de sélectionner le moniteur de votre choix.

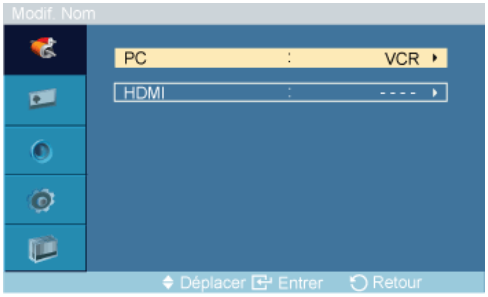
1. **PC**
2. **HDMI**
3. **MagicInfo**

Remarque

- Vous pouvez également sélectionner la source en appuyant sur le bouton SOURCE de votre télécommande.

Modif. Nom PHM

MENU → ENTER → [Entrée] → ▼ → ENTER → [Modif. Nom]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Attribuez un nom aux appareils connectés aux prises d'entrée, de manière à faciliter la sélection des sources d'entrée.

Magnétoscope, **DVD** , **Décodeur Cab.**, **Décodeur HD**, **Décodeur sat.**, **Récepteur AV**, **Récepteur DVD**, **Jeu**, **Caméscope**, **Combo DVD**, **Dig Home Rec**, **PC**

Image [Mode PC / MagicInfo]

Modes disponibles

- P **PC**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

MagicBright PM

MENU → ▼ → ENTER → [**Image**] → ENTER → [**MagicBright**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright est une fonctionnalité qui garantit un environnement d'affichage idéal selon le contenu de l'image regardée. Actuellement, quatre modes sont disponibles : **Loisirs**, **Internet**, **Texte** et **Personnel**. Chaque mode dispose de sa propre valeur de luminosité préconfigurée.

(Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.)

1. **Loisirs**

   Luminosité haute

   Pour regarder des films ou des programmes depuis un lecteur DVD ou un magnétoscope

2. **Internet**

   Luminosité moyenne

   Pour tout ce qui est travail dans des images complexes comme des textes et des graphiques.

3. **Texte**

   Luminosité normale

   Pour les documents ou lors d'importants travaux dans des textes.

4. **Personnel**

   Bien que rigoureusement choisies par nos ingénieurs, les valeurs préconfigurées peuvent ne pas vous convenir. Cela dépend de vos goûts.

Le cas échéant, réglez la luminosité et le contraste à l'aide du menu OSD (affichage à l'écran).

Personnel PM

Vous pouvez utiliser les menus à l'écran pour modifier les paramètres de contraste et de luminosité selon vos préférences.

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ENTER → [Personnel]

(Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.)

Remarque

Si vous réglez le son à l'aide de la fonction **Personnel**, le mode de **MagicBright** est changé en **Personnel**.

Contraste

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ENTER → [Personnel]→ ENTER→ [Contraste]

→ ◄, ► → ENTER

Permet de régler le contraste.

Luminosité

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ENTER → [Personnel] → ▼ → ENTER → [Luminosité]

→ ◄, ► → ENTER

Permet de régler la luminosité.

Netteté

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ENTER → [Personnel] → ▼ → ▼ → ENTER → [Netteté]

→ ◄, ► → ENTER

Permet de régler la netteté.

Nuance Coul. PM

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ →ENTER → [Nuance Coul.]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Vous pouvez changer les tonalités.

(Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.)

1. **Arrêt**
2. **Froide**
3. **Normal**
4. **Chaude**
5. **Personnel**

Remarque

Si vous définissez la fonction **Nuance Coul.** sur **Froide**, **Normal**, **Chaude** ou **Personnel**, la fonction **Color Temp.** est désactivée.

Si vous réglez **Nuance Coul.** sur **Arrêt**, la fonction **Contrôle Couleur** est désactivée.

Contrôle Couleur PM

Ajuste la balance individuelle du rouge, du vert et du bleu.

MENU → ▼ → ENTER → [**Image**] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [**Contrôle Couleur**]

(Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.)

Remarque

Si vous réglez l'image à l'aide de la fonction **Contrôle Couleur**, le mode de **Nuance Coul.** est changé en **Personnel**.

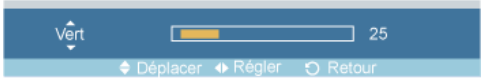
Rouge

MENU → ▼ → ENTER → [**Image**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Contrôle Couleur**]→ ENTER → [**Rouge**]

→ ◀, ▶ → ENTER

Vert

MENU → ▼ → ENTER → [**Image**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Contrôle Couleur**]→ ▼ → ENTER → [**Vert**]



→ ◀, ▶ → ENTER

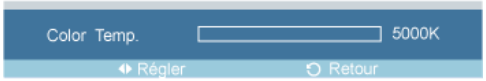
Bleu

MENU → ▼ → ENTER → [**Image**] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Contrôle Couleur**]→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Bleu**]

→ ◄, ► → ENTER

Color Temp. PM

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp. permet de mesurer la chaleur des couleurs de l'image.

(Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.)

Remarque

Cette fonction n'est activée que si **Nuance Coul.** est à **Arrêt**.

Verr. Image P

La fonction **Verr. Image** permet de procéder à un réglage fin et d'obtenir une image optimale en éliminant les interférences responsables du tremblement et du tressautement des images. Si les résultats obtenus avec le réglage Fin ne sont pas satisfaisants, utilisez le réglage Normal, puis à nouveau Fin.

(Disponible en mode **PC** uniquement)

(Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.)

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Verr. Image]

Régl. de base

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Verr. Image]→ ENTER → [Regl. Base]

→ ◄, ► → ENTER

Supprimez les parasites comme les bandes verticales. Le réglage Coarse peut déplacer la zone de l’image. Pour la recentrer, utilisez le menu de contrôle horizontal.

Régl. précis

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Verr. Image]→ ▼ → ENTER → [Regl. Prec]

→ ◄, ► → ENTER

Supprimez les parasites comme les bandes horizontales. Si ces parasites persistent même après sélection du paramètre Fin, réglez cette procédure après avoir réglé la fréquence (vitesse de l'horloge).

Position H

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Verr. Image]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Position H]

→ ◄, ► → ENTER

Permet de régler la position horizontale de l'écran.

Position V

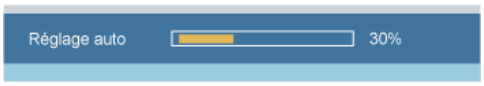
MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Verr. Image]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Position V]

→ ◄, ► → ENTER

Permet de régler la position verticale de l'écran.

Réglage auto

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Réglage auto]



Les valeurs **Regl. Prec**, **Regl. Base** et **Position** sont ajustées automatiquement. En modifiant la résolution dans le panneau de configuration, l'ajustement automatique est effectué.

(Disponible en mode **PC** uniquement)

(Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.)

Remarque

Le bouton direct de la télécommande est 'AUTO'.

Balance signal

Permet de compenser la faiblesse du signal RVB transmis par un long câble d'interface.

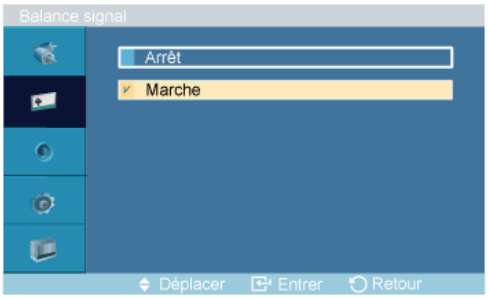
MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Balance signal]

(Disponible en mode **PC** uniquement)

(Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.)

Balance signal

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Balance signal]→ ENTER → [Balance signal]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Sélectionne **Marche** ou **Arrêt** avec le contrôle du signal.

Cont signal

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Balance signal]→ ENTER → ▼ → [Cont signal]

1. **Regl. Rouge**

   MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Balance signal] → ENTER → ▼ → [Cont signal] → ENTER → [Regl. Rouge] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

2. **Regl. vert**

   MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Balance signal] → ENTER → ▼→ [Cont signal] → ▼ → ENTER→ [Regl. vert] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

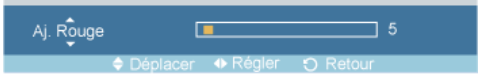
3. **Regl. bleu**

   MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Balance signal]→ ENTER → ▼→ [Cont signal] → ▼ → ▼ → ENTER→ [Regl. bleu] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

4. **Aj. Rouge**

   MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Balance signal]→ ENTER → ▼→ [Cont signal] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [Aj. Rouge] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

5. **Aj. Vert**

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Balance signal]→ ENTER → ▼→ [Cont signal] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [Aj. Vert] → ENTER

→ ◀, ▶ → ENTER

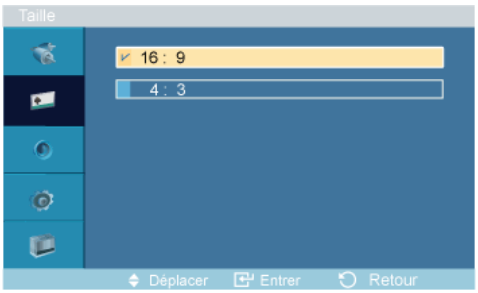
6. **Aj. Bleu**

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Balance signal]→ ENTER → ▼→ [Cont signal] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Aj. Bleu] → ENTER

→ ◀, ▶ → ENTER

Taille P

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Taille]



→ ▲ , ▼ → ENTER

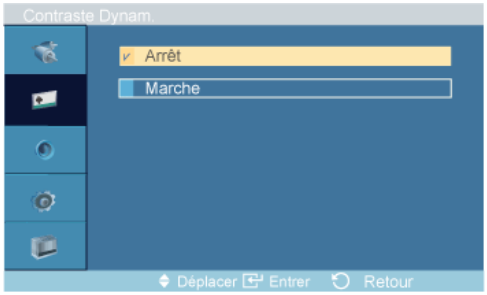
La **Taille** peut être changée.

(Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.)

1. **16:9**
2. **4:3**

Contraste Dynam. P M

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Contraste Dynam.]



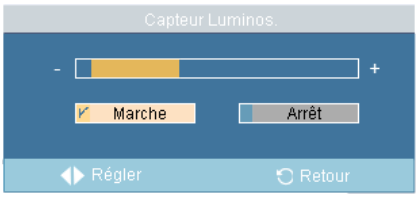
→ ▲ , ▼ → ENTER

La fonction **Contraste Dynam.** détecte automatiquement la diffusion du signal visuel et l'ajuste pour obtenir un contraste optimal.

1. **Arrêt**
2. **Marche**

Capteur Luminos. P M

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Capteur Luminos.]



→▲, ▼→ ENTER

La fonction **Brightness Sensor** détecte automatiquement la diffusion du signal d'entrée visuel et l'ajuste pour obtenir une luminosité optimale.

1. **Arrêt**
2. **Marche**

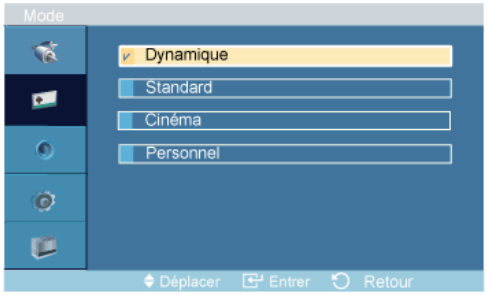
Picture [Mode HDMI]

Modes disponibles

- P **PC**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Mode H

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ENTER → [Mode]



→▲, ▼→ ENTER

L'écran LCD comporte quatre paramètres d'image ("**Dynamique**", "**Standard**", "**Cinéma**" et "**Personnel**") prédéfinis en usine.

Dynamique, **Standard**, **Cinéma** ou **Personnel** peuvent être activés.

(Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.)

1. **Dynamique**
2. **Standard**

3. **Cinéma**

4. **Personnel**

Personnel

Vous pouvez utiliser les menus à l'écran pour modifier les paramètres de contraste et de luminosité selon vos préférences.

MENU → ▼ → ENTER → [**Image**] → ▼ → ENTER → [**Personnel**]

(Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.)

Contraste

MENU → ▼ → ENTER → [**Image**] → ▼ → ENTER → [**Personnel**] → ENTER→ [**Contraste**]

→ ◄, ► → ENTER

Permet de régler le contraste.

Luminosité

MENU → ▼ → ENTER → [**Image**] → ▼ → ENTER → [**Personnel**] → ▼ → ENTER → [**Luminosité**]

→ ◄, ► → ENTER

Permet de régler la luminosité.

Netteté

MENU → ▼ → ENTER → [**Image**] → ▼ → ENTER → [**Personnel**] → ▼ → ▼ → ENTER → [**Netteté**]

→ ◄, ► → ENTER

Règle la netteté de l'image.

Couleur

MENU → ▼ → ENTER → [**Image**] → ▼ → ENTER → [**Personnel**] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [**Couleur**]

→ ◄, ► → ENTER

Règle les couleurs de l'image.

Teinte

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ENTER → [Personnel] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Teinte]

→ ◄, ► → ENTER

ajoute une nuance naturelle à l'affichage.

Nuance Coul.

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ → ENTER → [Nuance Coul.]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Vous pouvez changer les tonalités. Les composantes de couleur individuelles sont également réglables par l'utilisateur.

(Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.)

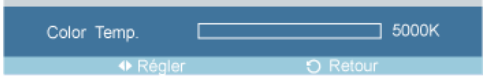
1. **Arrêt**
2. **Froide2**
3. **Froide1**
4. **Normal**
5. **Chaude1**
6. **Chaude2**

Remarque

Si vous définissez la fonction **Nuance Coul.** sur **Froide2**, **Froide1**, **Normal**, **Chaude1** ou **Chaude2**, la fonction **Color Temp.** est désactivée.

Color Temp.

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp. indique la 'chaleur' des couleurs de l'image.

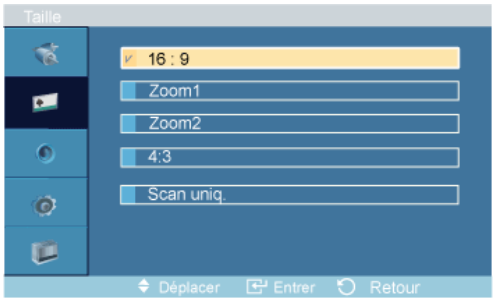
(Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.)

Remarque

Cette fonction n'est activée que si **Nuance Coul.** est à **Arrêt**.

Taille

MENU → ▼ → ENTER → [**Image**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [**Taille**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

La **Taille** peut être changée.

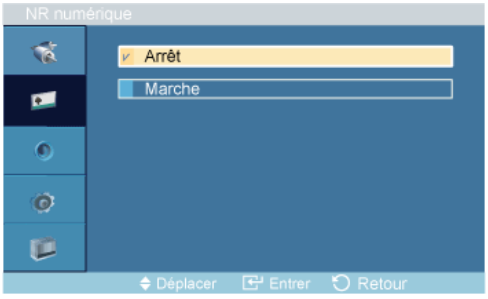
1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Numér. seul.**

Remarque

Les options **Zoom1** et **Zoom2** ne sont pas disponibles en mode **HDMI**.

NR numérique (réduction du bruit numérique)

MENU → ▼ → ENTER → [**Image**] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**NR numérique**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Définit la focntion Digital Noise Reduction (Réduction du bruit numérique) sur **Arrêt/Marche**. Celle-ci vous permet d'obtenir des images plus nettes et plus précises.

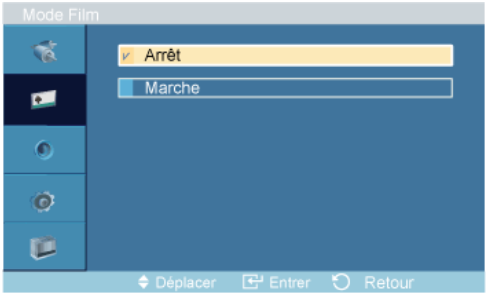
1. **Arrêt**
2. **Marche**

Remarque

La fonction **NR numérique** n'est pas disponible avec toutes les résolutions.

Mode Film

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Mode Film]



→ ▲ , ▼ → ENTER

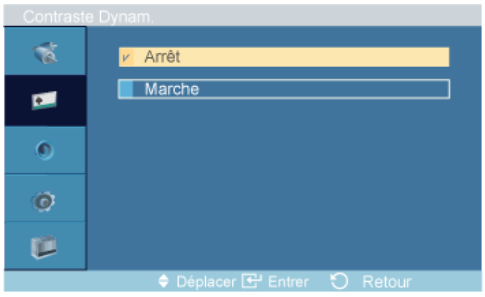
Grâce à la fonction **Mode Film**, vous verrez vos films comme si vous étiez au cinéma.

(En mode **HDMI**, cette fonction est disponible lorsque le signal d'entrée est à balayage entrelacé, mais elle ne l'est pas lorsque le signal est à balayage progressif.)

1. **Arrêt**
2. **Marche**

Contraste Dynam.

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Contraste Dynam.]



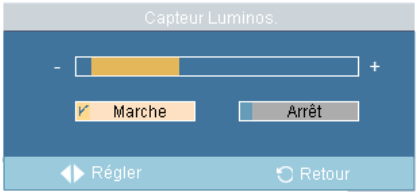
→ ▲ , ▼ → ENTER

La fonction **Contraste Dynam.** détecte automatiquement la diffusion du signal visuel et l'ajuste pour obtenir un contraste optimal.

1. **Arrêt**
2. **Marche**

Capteur Luminos.

MENU → ▼ → ENTER → [Image] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Capteur Luminos.]



→ ▲ , ▼ → ENTER

La fonction **Brightness Sensor** détecte automatiquement la diffusion du signal d'entrée visuel et l'ajuste pour obtenir une luminosité optimale.

1. **Arrêt**
2. **Marche**

Son

Modes disponibles

- P **PC**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Mode P H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Son] → ENTER → [Mode]

→ ▲ , ▼ → ENTER

L'écran LCD est équipé d'un amplificateur stéréo haute fidélité.

1. **Standard**

   Choisissez **Standard** pour les paramètres d'usine standard.

2. **Musique**

   Choisissez **Musique** quand vous regardez une vidéo musicale ou un concert.

3. **Cinéma**

   Choisissez **Cinéma** lorsque vous regardez un film.

4. **Parole**

   Choisissez **Speech** quand vous regardez une émission comprenant essentiellement des dialogues (le journal télévisé, par exemple).

5. **Personnel**

   Choisissez **Personnel** si vous souhaitez effectuer des réglages conformes à vos préférences.

Personnel P H M

Les paramètres audio peuvent être réglés en fonction de vos préférences personnelles.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Son] →▼→ ENTER → [Personnel]

Remarque

- Vous pouvez entendre le son même lorsque la valeur audio est paramétrée sur 0.
- Si vous réglez le son à l'aide de la fonction **Personnel**, le **Mode** passé en **Personnel**.

Basse

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Son] →▼→ ENTER → [Personnel]→ENTER→ [Basse]

→ ◄, ► → ENTER

Renforce les sons basse fréquence.

Aigu

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Son] →▼→ ENTER → [Personnel] → ▼ → ENTER → [Aigu]

→ ◄, ► → ENTER

Renforce les sons haute fréquence.

Balance

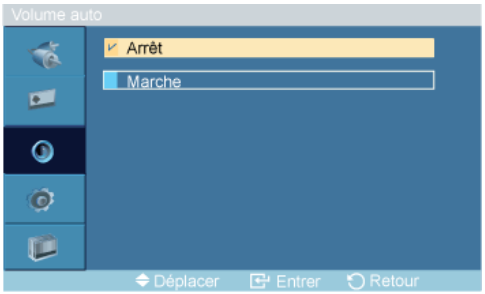
MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Son] →▼→ ENTER → [Personnel] → ▼ → ▼ → ENTER → [Balance]

→ ◄, ► → ENTER

Permet de régler l'équilibre sonore entre les haut-parleurs droit et gauche.

Volume auto PHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Son] →▼→▼→ ENTER → [Volume auto]



→ ▲ , ▼ → ENTER

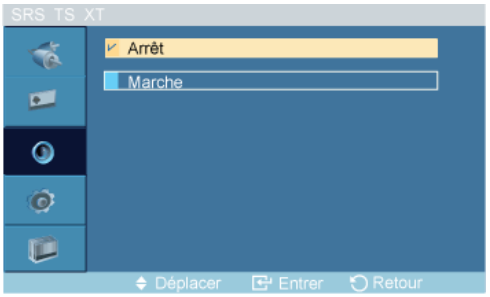
Permet de réduire la différence de volume entre les diffuseurs.

1. **Arrêt**

2. **Marche**

SRS TS XT P H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Son] →▼→▼→▼→ ENTER → [SRS TS XT]



→ ▲ , ▼ → ENTER

La technologie **SRS TS XT** est une technologie SRS brevetée qui répond au problème de lecture des contenus multicanaux 5.1 sur deux haut-parleurs. La technologie TruSurround garantit un son surround virtuel d'une exceptionnelle qualité sur tout système de lecture à deux haut-parleurs, dont ceux du téléviseur. Cette technologie est entièrement compatible avec tous les formats multicanaux.

1. **Arrêt**

2. **Marche**

Configuration

Modes disponibles

- P **PC**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Langue P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ENTER → [Langue]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Vous pouvez choisir parmi 13 langues.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Remarque

La langue choisie ne s'applique qu'à la langue des fonctions OSD. Elle ne s'applique pas aux logiciels exécutés sur l'ordinateur.

Horloge PHM

Sélectionne un des 4 réglages de temps°: **Déf. horlo**, **Veille**, **Minut. ON** ou **Minut. OFF**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼ → ENTER → [Horloge]

Déf. horlo

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼ → ENTER → [Horloge]→ ENTER→ [Déf. horlo]

→ ▲ , ▼ / ◄, ► → ENTER

Paramètre d'heure actuelle.

Veille

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼ → ENTER → [Horloge]→ ▼ → ENTER→ [Veille]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Éteint automatiquement l'écran LCD à des heures prédéfinies.

1. **Arrêt**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**

7. **180**

Minut. ON

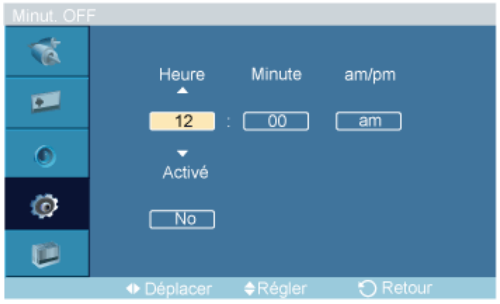
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼ → ENTER → [Horloge]→ ▼→ ▼ → ENTER → [Minut. ON]

→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Allume l'écran LCD automatiquement à une heure prédéfinie. Contrôle le mode et le niveau de volume au moment où l'écran LCD se met automatiquement en marche.

Minut. OFF

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼ → ENTER → [Horloge]→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER→ [Minut. OFF]



→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Eteint l'écran LCD automatiquement à une heure prédéfinie.

Transp. menus PHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼ → ENTER → [Transp. menus]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Modifie la transparence de l’arrière-plan des fonctions OSD.

1. **Elevé**

2. **Moyen**
3. **Bas**
4. **Opaque**

Verrou P H M

Changer PIN

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Verrou de sécurité] → ENTER→ [Changer PIN]

→ [0~9]→ [0~9]→ [0~9]→ [0~9]

Permet de changer le mot de passe.

Verrouillage activé

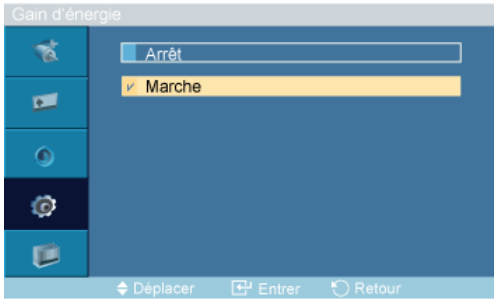
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Verrou de sécurité] → ENTER→▼ → ENTER→[Verrouillage activé]

→ [0~9]→ [0~9]→ [0~9]→ [0~9]

Active/désactive la fonction **Mur d'images** de l'affichage sélectionné.

Gain d'énergie P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Gain d'énergie]



→ ▲ , ▼ → ENTER

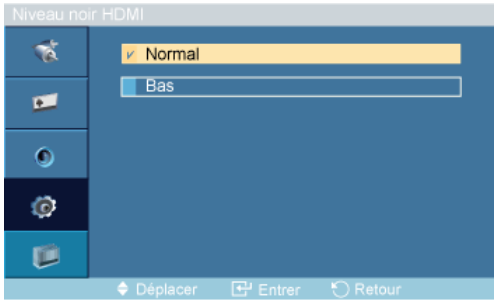
Cette fonction permet de régler la consommation de l'unité afin d'économiser de l'énergie.

1. **Arrêt**

2. **Marche**

Niveau noir HDMI

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [Niveau noir HDMI]



→▲, ▼→ ENTER

Lorsqu'un lecteur DVD ou un décodeur est connecté à votre téléviseur via HDMI, il peut se produire une baisse de la qualité de l'image à l'écran : augmentation du niveau de noir, contraste bas, décoloration, etc., selon le périphérique externe connecté. Dans ce cas, réglez la qualité d'image de votre téléviseur en configurant le paramètre **Niveau noir HDMI**.

1. **Normal**

2. **Bas**

Mur d'images

Un **Mur d'images** est un ensemble d'écrans vidéo connectés entre eux, affichant chacun une partie de l'image ou la même image.

Lorsque la fonction **Mur d'images** est activée, vous pouvez régler les paramètres de l'écran **Mur d'images**.

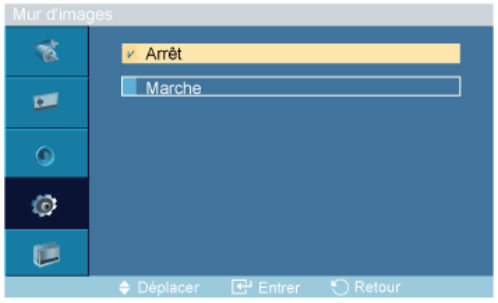
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Mur d'images]

Remarque

Lorsque la fonction **Mur d'images** est utilisée, les fonctions **Réglage auto**, **Verr. Image** et **Taille** ne sont pas disponibles. **Mur d'images** ne fonctionne pas en mode **MagicInfo**.

Mur d'images

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Mur d'images]→ ENTER → [Mur d'images]



→▲, ▼→ ENTER

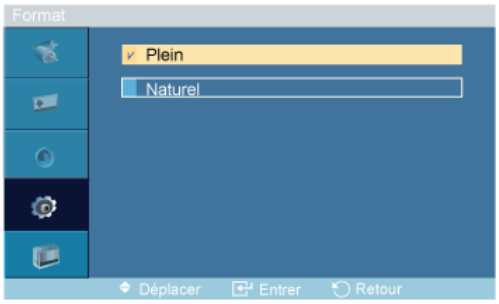
Active/désactive la fonction **Mur d'images** de l'affichage sélectionné.

1. **Arrêt**

2. **Marche**

Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Mur d'images]→ ▼ → ENTER → [Format]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Le **Format** peut être sélectionné pour afficher un écran divisé.

1. **Plein**

   Affiche un écran plein sans marges.

2. **Naturel**

   Affiche une image naturelle avec les rapports d'aspect originaux intacts.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Mur d'images]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Horizontal]

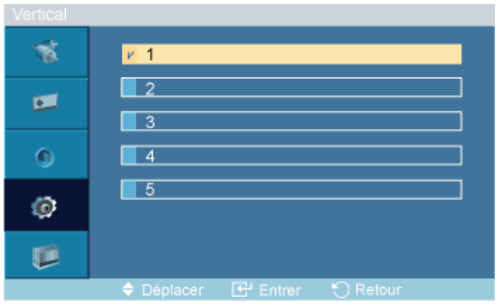
→ ▲ , ▼ → ENTER

Définit le nombre de divisions horizontales de l'écran.

Cinq niveaux de réglage : 1, 2, 3, 4, et 5.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Mur d'images]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Définit le nombre de divisions verticales de l'écran.

Cinq niveaux de réglage : 1, 2, 3, 4, et 5.

Division de l'écran

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Mur d'images]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Division de l'écran]

L'écran peut être divisé en plusieurs images. Lors de la division, différents écrans avec une configuration différente peuvent être sélectionnés.

- Sélectionnez un mode dans Screen Divider.
- Sélectionnez un affichage dans Display Selection.
- Pour définir la sélection, appuyez sur un numéro dans le mode sélectionné.

Ecran de sécurité P H M

La fonction **Ecran de sécurité** sert à empêcher la rémanence susceptible d'apparaître en cas d'affichage d'une image arrêtée pendant longtemps.

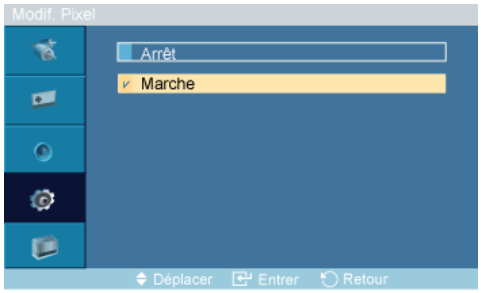
- La fonction **Ecran de sécurité** fait défiler l'écran pendant la durée spécifiée.
- Cette fonction n'est pas disponible lorsque le moniteur est hors tension.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecran de sécurité]

Modif. Pixel

Modif. Pixel

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecran de sécurité]→ ENTER → [Modif. Pixel]→ ENTER → [Modif. Pixel]→ ▲ , ▼ → ENTER



Pour éviter le phénomène de rémanence sur votre écran LCD, vous pouvez utiliser cette fonction de manière à déplacer des pixels dans le sens horizontal ou vertical.

1. **Arrêt**
2. **Marche**

Nbre points horiz.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecran de sécurité]→ ENTER → [Modif. Pixel]→ ▼ → ENTER → [Nbre points horiz.]→ ▲ , ▼ → ENTER

Définit le déplacement horizontal de l'écran en pixels.

Cinq niveaux de réglage : 0, 1, 2, 3, et 4.

Ligne vert.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecran de sécurité]→ ENTER → [Modif. Pixel]→ ▼ →▼ → ENTER → [Ligne vert.]→ ▲ , ▼ → ENTER

Définit le déplacement vertical de l'écran en pixels.

Cinq niveaux de réglage : 0, 1, 2, 3, et 4.

Heure

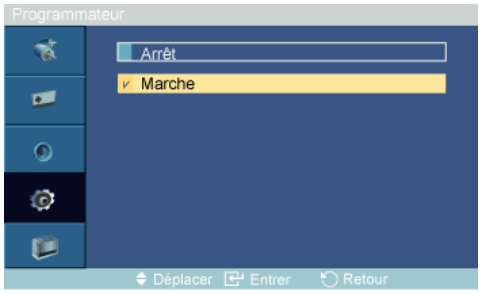
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecran de sécurité]→ ENTER → [Modif. Pixel]→ ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Heure]→ ▲ , ▼ → ENTER

Définissez l'intervalle de temps pour, respectivement, le mouvement horizontal ou vertical.

Programmateur

Programmateur

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecran de sécurité]→ ▼ → ENTER → [Programmateur]→ ENTER → [Programmateur]→ ▲ , ▼ → ENTER



Vous pouvez régler la minuterie pour la fonction Screen Burn Protection (Protection contre les brûlures d'écran).

Si vous lancez l'opération visant à supprimer toute image résiduelle, l'opération sera exécutée durant la période définie et s'arrêtera automatiquement.

1. **Arrêt**
2. **Marche**

Mode

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecran de sécurité]→ ▼ → ENTER → [Programmateur]→ ▼ → ENTER → [Mode]→ ▲ , ▼ → ENTER

Vous pouvez modifier le **Ecran de sécurité** Type .

1. **Défil.**
2. **Barre**

3. **efface**

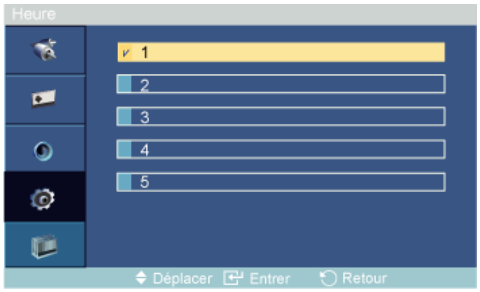
Durée

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecran de sécurité]→ ▼ → ENTER → [Programmateur]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Durée]→ ▲ , ▼ → ENTER

Utilisez cette fonction afin de définir la période d'exécution pour chaque mode défini dans la minuterie.

Heure

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecran de sécurité]→ ▼ → ENTER → [Programmateur]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Heure]→ ▲ , ▼ → ENTER



Indiquez une heure d'exécution comprise dans la période définie.

- **Mode-Défil.** : 1~5 **sec.**
- **Mode-Barre**, **efface** : 10~50 **sec.**

Défil.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecran de sécurité]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Défil.]

Cette fonction aide à éliminer le phénomène de rémanence, en déplaçant tous les pixels de l'écran LCD suivant un modèle prédéfini.

Utilisez cette fonction lorsqu'il y a des rémanences ou des symboles à l'écran et, plus particulièrement, lorsque vous avez affiché une image fixe à l'écran pendant une longue période.

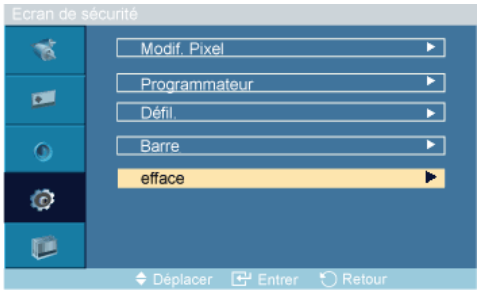
Barre

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecran de sécurité]→ ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Barre]

Cette fonction empêche le phénomène de rémanence en déplaçant de longues lignes verticales blanches et noires.

efface

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Ecran de sécurité]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [efface]



Cette fonction empêche le phénomène de rémanence en déplaçant un modèle rectangulaire sur l'écran.

Sélec. réso.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Sélec. réso.]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Si l'image ne s'affiche pas correctement à l'écran alors que la résolution de la carte graphique de l'ordinateur est réglée sur 1024 x 768 à 60 Hz, 1280 x 768 à 60 Hz, 1360 x 768 à 60 Hz ou 1366 x 768 à 60 Hz, cette fonction (Resolution Select) permet d'afficher l'image à l'écran à la résolution spécifiée.

Remarque

Disponible en mode **PC** uniquement

1. **Arrêt**
2. **1024 x 768**
3. **1280 x 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 x 768**

Remarque

La sélection du menu n'est possible que lorsque la résolution graphique est définie sur 1024 x 768 @ 60 Hz, 1280 x 768 @ 60 Hz, 1360 x 768 @ 60 Hz ou 1366 x 768 @ 60 Hz.

Régl. minut. ON P H M

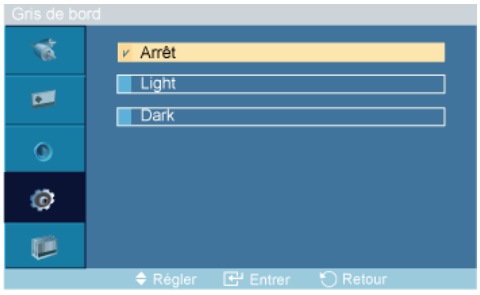
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Régl. minut. ON]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Règle la fonction Power On time pour l'écran.

Gris de bord P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Gris de bord]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Sélectionnez la luminosité du gris de l'arrière-plan de l'écran.

1. **Arrêt**
2. **Clair**
3. **Sombre**

Réinit.

Retourne aux réglages par défaut du produit. La fonction Réinitialiser est disponible uniquement lorsque **PC** / **DVI** est utilisé.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Réinitialiser]

Réinitial. Image P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Réinitialiser]→ ENTER → [Réinitial. Image]

→ ◄, ►→ ENTER

Remarque

Disponible en mode **PC** uniquement

Remarque

La fonction Reset n'est pas disponible lorsque **Mur d'images** est à **Marche**.

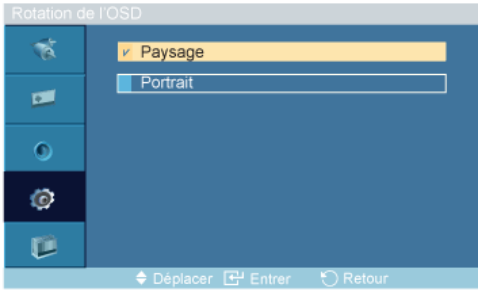
Réinit. couleur P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Réinitialiser]→ ▼→ ENTER → [Réinit. couleur]

→ ◄, ► → ENTER

Rotation de l'OSD P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼→ ENTER → [Rotation de l'OSD]



→ ◄, ► → ENTER

Rotation OSD

1. **Paysage**
2. **Portrait**

Cont. lampe P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuration] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Cont. lampe]

→ ◄, ► → ENTER

Permet de régler le rétro-éclairage afin de réduire la consommation d'énergie.

Remarque

Non disponible lorsque le mode **Contraste Dynam.** est défini sur **Marche**.

Multi contrôle

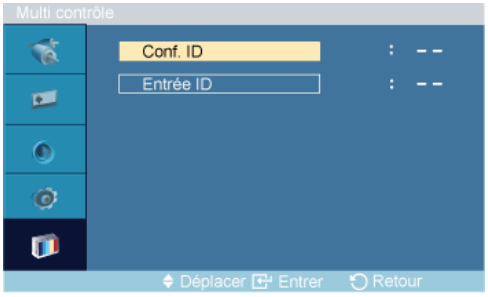
Modes disponibles

- PC
- HDMI
- MagicInfo

Multi contrôle P H M

Affecte un ID propre au SET.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [**Multi contrôle**]→ ENTER



→▲ , ▼→ [0~9]

- **Conf. ID**

  Affecte des ID différents au SET.

- **Entrée ID**

  Permet de sélectionner les fonctions du transmetteur des différents SET. Seul un SET dont l'ID correspond au paramètre du transmetteur est activé.

MagicInfo

Modes disponibles

- PC
- HDMI
- MagicInfo

Remarque

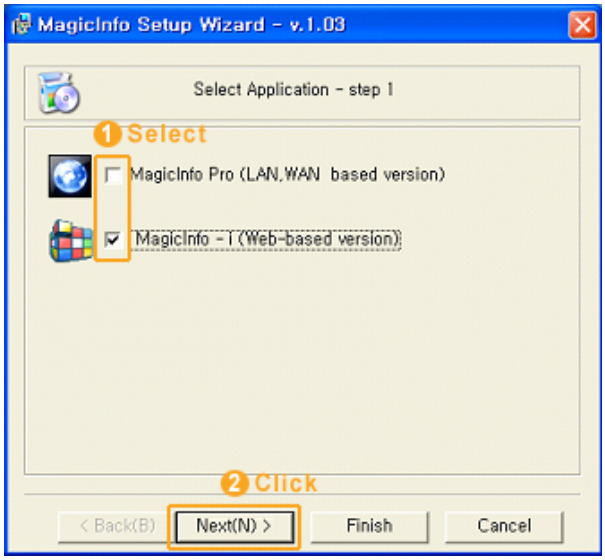
- Vous pouvez utiliser la télécommande pour sélectionner le mode **MagicInfo**. Cependant, nous vous recommandons d'utiliser un clavier USB indépendant pour pouvoir tirer le meilleur parti des fonctionnalités **MagicInfo**.
- Pour **MagicInfo** en mode Device (Périphérique), des erreurs peuvent se produire si vous déplacez l'un des périphériques externes lors du démarrage. Configurez uniquement des périphériques externes si l'écran LCD est allumé.
- Ne débranchez pas le câble LAN utilisé pour la connexion réseau (ex. : écran vidéo). Cela interromprait l'exécution du programme (MagicInfo). Si vous avez débranché ce câble, redémarrez le système.
- Ne débranchez pas le câble LAN utilisé par un périphérique USB (ex. : écran vidéo). Cela interromprait l'exécution du programme (MagicInfo).
- Pour accéder à d'autres sources, appuyez sur le bouton SOURCE dans **MagicInfo**.
- Le mot de passe prédéfini de l'écran LCD est "000000".
- L'option Power-On du programme du serveur n'est disponible que lorsque l'écran LCD est complètement éteint.

  Veillez à ne pas utiliser l'option Power-On lorsque l'écran LCD n'est pas tout à fait éteint. Cela pourrait en effet entraîner des erreurs système au niveau de l'écran.
- Dans l'image OSD de **MagicInfo**, le mode Network est identique à Device.
- Si vous utilisez **MagicInfo** avec le programme MagicInfo Server : utilisez le mode Network.
- Si vous utilisez **MagicInfo** alors que le périphérique est connecté directement à l'écran LCD : utilisez le mode Device.
- Appuyez sur ALT + F12 pour passer directement à l'écran Windows **MagicInfo**.
- Pour configurer **MagicInfo** sur un écran Windows, un clavier et une souris sont nécessaires.
- Pour configurer **MagicInfo** sur un écran Windows, reportez-vous à l'aide de MagicInfo Server.

  Il est fortement recommandé de ne pas couper l'alimentation c.a. pendant une opération.
- Dans le cas des écrans LCD pivotants, la transparence du message défilant n'est pas prise en charge.
- Dans le cas des écrans à plasma LCD, une résolution d'écran pouvant atteindre 720 x 480 (SD) est prise en charge pour les films.
- Pour le lecteur D:, l'**EWF** n'est pas appliqué.
- Pour enregistrer les paramètres de configuration modifiés lorsque la fonction **EWF** était **activée (Enable)**, vous devez utiliser l'option **Commit** (Appliquer).
- Lorsque vous choisissez **Disable**, **Enable** ou **Commit**, le système redémare.

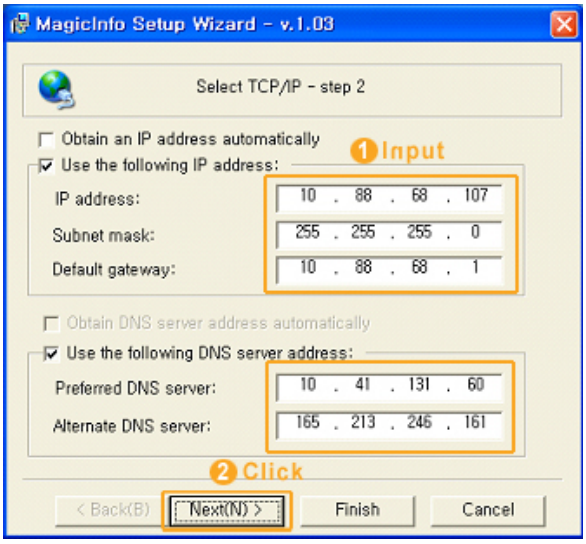
MagicInfo

1. Select Application - step 1



Vous pouvez sélectionner une application à exécuter sur votre ordinateur au démarrage de Windows.

2. Select TCP/IP - step 2

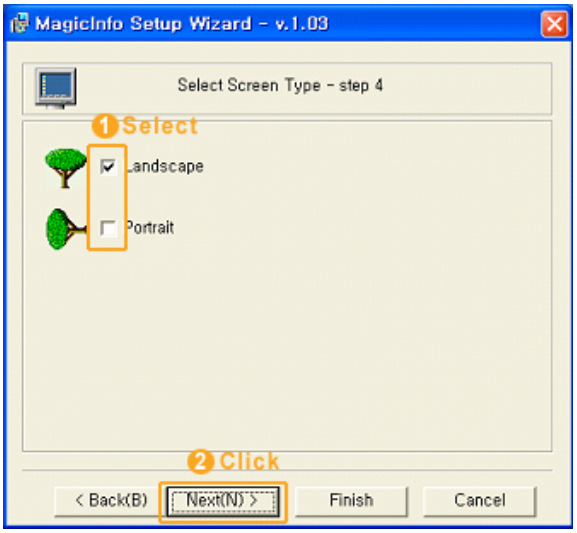

MagicInfo Setup Wizard - v.1.03
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
1 Input
IP address: 10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server: 10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server: 165 . 213 . 246 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

À l'step 2 de l'MagicInfo Setup Wizard, vous ne devez pas aller dans les paramètres réseau du Bureau pour définir vos paramètres pour TCP/IP. Vous les définissez à l'step 2 de l'installation de **MagicInfo**.

3. Select Language - step 3

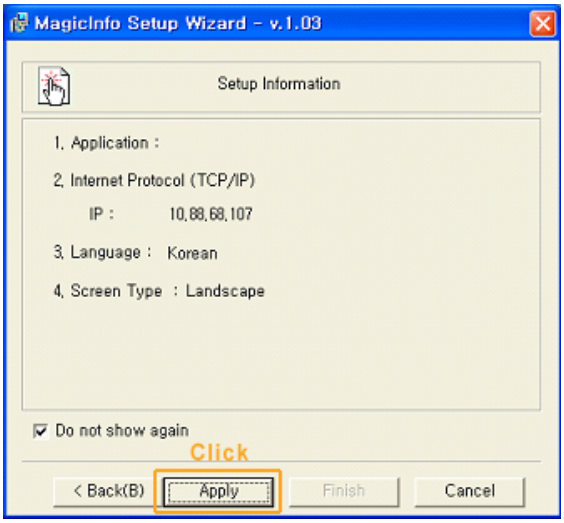
Si vous utilisez plusieurs langues, vous pouvez choisir et définir une langue spécifique parmi elles.

4. Select Screen Type - step 4



Vous pouvez sélectionner le type de rotation à appliquer à votre périphérique.

5. Setup Information



Affiche les paramètres sélectionnés par l'utilisateur.

Remarque

En l’absence d’une icône **Magicinfo** dans la zone de notification, double-cliquez sur l’icône **Magicinfo** sur le Bureau. L'icône s’affichera.

Dépannage

Fonction Autotest

Remarque

Avant de demander de l'aide, exécutez un autotest pour voir si le moniteur fonctionne correctement. Contactez un Centre de service pour les problèmes que vous ne pouvez pas résoudre vous-même.

Exécution d'un autotest

1. Mettez hors tension votre ordinateur et l'écran LCD.
2. Débranchez le câble vidéo à l'arrière de l'ordinateur.
3. Allumez l'écran LCD.

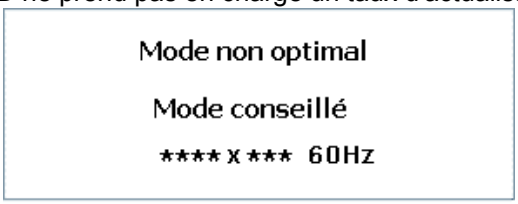
   L'image illustrée ci-dessous ("**Vérif. câble signal**") apparaît sur un arrière-plan noir lorsque l'écran LCD fonctionne correctement, mais qu'il ne détecte aucun signal vidéo : Lorsque le moniteur est en mode Auto-test, le voyant d'alimentation LED est vert et la figure est en mouvement sur l'écran.

4. Éteignez votre écran à plasma et reconnectez le câble vidéo. Ensuite, allumez à la fois votre ordinateur et l'écran LCD.

Si votre écran LCD n'affiche rien après un autotest, vérifiez votre contrôleur vidéo et votre système informatique. Votre écran LCD fonctionne correctement.

Messages d'avertissements

Si vous définissez la résolution et le taux d'actualisation de l'écran sur des valeurs qu'il ne prend pas en charge, le message suivant s'affiche pendant une minute sur l'écran. Pendant cette période, vous devez réinitialiser la résolution et le taux d'actualisation en définissant des valeurs prises en charge. Si le taux d'actualisation est supérieur à 85 Hz, un écran noir s'affiche, car l'écran LCD ne prend pas en charge un taux d'actualisation supérieur à 85 Hz.



Remarque

Reportez-vous à la rubrique Caractéristiques > Présélection des modes de temporisation pour déterminer les résolutions et fréquences prises en charge par l'écran LCD. Votre écran LCD prend automatiquement en charge la présélection des modes de temporisation.

Entretien et nettoyage

1) Entretien du boîtier de l'écran LCD.

Nettoyez le boîtier à l'aide d'un chiffon doux après avoir débranché le cordon d'alimentation.

- N'utilisez pas de benzène, du solvant ni d'autres substances inflammables.

2) Entretien de l'écran plat.

Nettoyez à l'aide d'un chiffon doux (coton).

- N'utilisez jamais d'acétone, de benzène ou de diluant pour peinture.

  (Cela risquerait en effet d'endommager ou de déformer la surface de l'écran.)

- L'utilisateur est responsable de tout dommage causé par ces substances.

Symptômes et actions recommandées

Remarque

Un écran LCD recrée les signaux visuels reçus de l'ordinateur. Par conséquent, s'il y a un problème avec l'ordinateur ou la carte vidéo, il se peut que l'écran LCD n'affiche plus aucune image, la qualité des couleurs peut se dégrader, un bruit de fond peut apparaîtr, etc. Si l'un de ces problèmes survient, procédez aux vérifications suivantes sur votre ordinateur.

1. Vérifiez si le cordon d'alimentation et les câbles vidéo sont bien raccordés à l'ordinateur.
2. Vérifiez si l'ordinateur émet plus de 3 bips lorsque vous le lancez. Le cas échéant, il faut le réparer.
3. Si vous installez une nouvelle carte vidéo ou si vous assemblez le PC, vérifiez que le pilote de l'adaptateur vidéo est installé.
4. Vérifiez si le taux de balayage de l'écran vidéo est réglé entre 50 et 85 Hz.

   Important : Ne dépassez pas 60 Hz si vous utilisez la résolution maximale.
5. Si vous éprouvez des problèmes à installer le pilote de l'adaptateur vidéo, relancez l'ordinateur en mode sans échec, supprimez l'adaptateur graphique dans "Panneau de configuration -> Système -> Gestion des périphériques", puis relancez l'ordinateur pour réinstaller le pilote de l'adaptateur vidéo.

Liste de vérification

Remarque

- Les sections ci-dessous répertorient les problèmes possibles et leur solution. Avant d'appeler l'assistance, reportez-vous aux informations fournies dans cette section pour vérifier si vous pouvez résoudre le problème par vous-même. Si vous avez besoin d'aide, appelez le numéro de téléphone figurant dans la section Information ou contactez votre revendeur.
- Pour plus d'informations sur les réseaux, reportez-vous à la section Dépannage de MagicInfo.

Problèmes liés à l'installation (Mode PC)

Remarque

Les problèmes relatifs à l'installation de l'écran LCD et leur solution sont ci-dessous.

Q: L'écran LCD scintille.

A: Vérifiez si le câble signal entre l'ordinateur et l'écran LCD est fermement connecté.

(Reportez-vous à la section Connexion à un ordinateur)

Problèmes liés à l'écran

Remarque

La liste répertorie ci-dessous les problèmes relatifs à l'écran LCD et leur solution.

Q: L'écran est blanc et l'indicateur d'alimentation est éteint.

A: Vérifiez que le cordon d'alimentation est fermement raccordé et que l'écran LCD est allumé.

(Reportez-vous à la section Connexion à un ordinateur)

Q: "**Vérif. câble signal**".

A: Assurez-vous que le câble de signal est bien branché au PC ou aux sources vidéo.

(Reportez-vous à la section Connexion à un ordinateur)

A: Assurez-vous que les sources vidéo ou le PC sont allumés.

Q: "**Mode non optimal**".

A: Vérifiez la résolution maximale et la fréquence de l'adaptateur vidéo.

A: Comparez ces valeurs aux données du tableau Présélection des modes de temporisation.

Q: L'image défile verticalement.

A: Assurez-vous que le câble de signal est fermement connecté. Au besoin, reconnectez-le.

(Reportez-vous à la section Connexion à un ordinateur)

Q: L'image n'est pas claire ; elle est floue.

A: Choisissez Frequency **Regl. Base** et **Regl. Prec**.

A: Remettez l'appareil sous tension après avoir débranché tous les accessoires (câble d'extension vidéo, etc.)

A: Réglez la résolution et la fréquence selon les recommandations.

Q: L'image est instable et vibre.

A: Vérifiez si la résolution et la fréquence définies pour la carte vidéo de l'ordinateur sont conformes à la plage des valeurs prises en charge par l'écran LCD. Si tel n'est pas le cas, réinitialisez-les en vous reportant aux Informations affichées dans le menu Ecran LCD et à Présélection des modes de temporisation.

Q: Des images fantômes apparaissent dans l'image.

A: Vérifiez si la résolution et la fréquence définies pour la carte vidéo de l'ordinateur sont conformes à la plage des valeurs prises en charge par l'écran LCD. La résolution et le taux d'actualisation optimaux pour ce moniteur sont répertoriés dans la section Spécifications dans Spécifications générales. D'autres résolutions et taux d'actualisation pris en charge sont répertoriés dans le tableau Présélection des modes de temporisation dans la section Spécifications.

Q: L'image est trop claire ou trop sombre.

A: Réglez les options **brightness** et **contrast**.

(Voir **Luminosité**, **Contraste**)

Q: Les couleurs affichées ne sont pas normales.

A: Réglez la couleur à l'aide de l'option Couleur dans **Personnaliser** dans le menu OSD de l'image.

Q: L'image couleur est déformée par des ombres.

A: Réglez la couleur à l'aide de la fonction **Personnel** disponible dans le menu Réglage de la couleur de l'OSD.

Q: Le blanc est anormal.

A: Réglez la couleur à l'aide de l'option **Color** dans **Personnaliser** dans le menu OSD **Picture**.

Q: Le voyant d'alimentation clignote.

A: L'écran LCD procède à l'enregistrement des modifications apportées aux paramètres dans la mémoire du menu OSD.

Q: L'écran n'affiche aucune image et le voyant d'alimentation clignote à intervalle de 0,5 ou 1 seconde.

A: L'écran LCD est en mode de gestion d'alimentation. Appuyez sur une touche du clavier.

Q: L'écran est noir et clignote.

A: Si le message "**TEST GOOD**" apparaît sur l'écran lorsque vous appuyez sur le bouton MENU, vérifiez que le câble reliant l'écran LCD à l'ordinateur est correctement branché.

Problèmes liés au son.

Remarque

Les problèmes relatifs aux signaux audio et les solutions proposées sont répertoriés ci-dessous.

Q: Pas de son.

A: Veillez à ce que le câble audio soit correctement connecté au port entrée audio de l'écran LCD et au port sortie audio de la carte son.

(Reportez-vous à la section Connexion à un ordinateur)

A: Vérifiez également le volume sonore.

Q: Le niveau sonore est trop bas.

A: Vérifiez le volume sonore.

A: En outre, si le volume est toujours trop bas après avoir réglé le contrôle à son maximum, vérifiez le volume sonore sur la carte son de l'ordinateur ou le programme.

Q: Le son est trop élevé ou trop bas.

A: Réglez **Aigu** et **Basse** aux niveaux appropriés.

Problèmes liés à la télécommande

Remarque

Les problèmes relatifs à la télécommande et les solutions proposées sont répertoriés ci-dessous.

Q: Les touches de la télécommande ne répondent pas.

A: Vérifiez si les piles ne sont pas déchargées.

A: Assurez-vous que le moniteur est sous tension.

A: Vérifiez si le cordon d'alimentation est correctement branché.

A: Vérifiez si un éclairage à néon ou une lumière fluorescente spéciale n'est pas à proximité.

Q et R

Q: Comment puis-je changer la fréquence?

A: Windows XP:

Cliquez sur Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration > Apparence et thèmes > Affichage > Paramètres > Avancé > onglet Écran. Ensuite, sélectionnez la fréquence du taux d'actualisation. Le taux optimal est de 60 Hz.

A: Windows ME./2000:

Cliquez sur Panneau de configuration > Affichage > Paramètres > Avancé > onglet Écran. Ensuite, sélectionnez la fréquence du taux d'actualisation. Le taux optimal est de 60 Hz.

Q: Comment puis-je ajuster la résolution ?

A: Windows XP:

Définissez la résolution dans le Panneau de configuration → Apparence et thèmes → Affichage→ Paramètres.

A: Windows ME/2000:

Définissez la résolution dans le Control Panel (Panneau de configuration)→ Display (Affichage)→ Settings (Paramètres).

* Contactez le fabricant de la carte vidéo pour plus de détails.

Q: Comment puis-je installer la fonction d'économie d'énergie?

A: Windows XP:

Cliquez sur Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration → Apparence et thèmes → Affichage → Écran de veille.

Définissez la fonction au niveau BIOS-SETUP de l'ordinateur. (Reportez-vous au manuel de Windows ou de votre ordinateur).

A: Windows ME/2000:

Cliquez sur Démarrer > Paramètres > Panneau de configuration → Affichage → Écran de veille.

Définissez la fonction au niveau BIOS-SETUP de l'ordinateur. (Reportez-vous au manuel de Windows ou de votre ordinateur).

Q: Comment puis-je nettoyer le boîtier extérieur/panneau LCD ?

A: Débranchez le câble d'alimentation, puis nettoyez l'écran LCD à l'aide d'un chiffon doux humide et un peu de solution de nettoyage pour écran LCD ou d'eau.

Ne laissez pas de détergent ni d'égratignures sur le boîtier. Ne laissez pas d'eau s'infiltrer dans l'écran LCD. Ne vaporisez pas de liquide sur l'écran LCD. Vaporisez uniquement sur le chiffon.

Q: Comment lire de la vidéo ?

A: La vidéo prend en charge uniquement les codecs MPEG1 et WMV. Installez le codec correspondant pour lire la vidéo. Remarque : certains codecs peuvent être incompatibles.

Remarque

Avant d'appeler l'assistance, reportez-vous aux informations fournies dans cette section pour vérifier si vous pouvez résoudre le problème par vous-même. Si vous avez besoin d'aide, appelez le numéro de téléphone figurant dans la section Information ou contactez votre revendeur.

Spécifications

Généralités

Généralités	
Nom du modèle	SyncMaster 230TSN, 230MXN

LCD Panneau	
Taille	23 pouces (58 cm)
Surface d'affichage	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)
Pas des pixels	0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V)

Synchronisation	
Horizontale	31 ~ 81 kHz
Verticale	56 ~ 75 Hz

Couleur d'affichage

16,7 M

Synchronisation	
Résolution optimale	1920 x 1080 @ 60 Hz
Résolution maximale	1920 x 1080 @ 60 Hz

Signal d'entrée, Terminé

1 RVB analogique, HDMI

0,7 Vcc ± 5 %

Sync H/V distincte, Composite, SOG

Niveau TTL (V haut ≥ 2,0 V, V bas≤ 0,8 V)

Fréquence d'horloge maximale

164MHz (analogique,Digital)

Alimentation

Ce produit fonctionne sous 100 – 240 V.

La tension standard étant différente dans chaque pays, vérifiez l'étiquette à l'arrière du produit.

Moins de 30 Ap-p à 120 V c.a. ou 50 Ap-p à 220 V c.a.

Connecteurs de signal

D-sub, HDMI, RS232C In, PC Audio(Stereo) In, Audio Out, LAN, USB (4 ports), VGA OUT (Réseau)

Dimension (L x P x H) / poids	
SyncMaster 230TSn	557,5 x 339,0 x 79,2 mm / 21,9 x 13,3 x 3,1 inches / 8,35 kg / 18,4 lb

Dimension (L x P x H) / poids	
SyncMaster 230MXn	557,5 x 339,0 x 73,9 mm / 21,9 x 13,3 x 2,9 inches / 7 kg / 15,4 lb

Interface de fixation VESA
100 x 100mm

Considérations environnementales	
Fonctionnement	Température : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humidité : 10 % ~ 80 %, sans condensation
Stockage	Température : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humidité : 5 % ~ 95 %, sans condensation

Compatibilité Plug and Play
Cet écran LCD peut être installé sur n'importe quel système compatible Plug & Play. L'interaction entre l'écran LCD et le système informatique garantira les meilleurs paramètres d'écran et des conditions de fonctionnement optimales. Dans la plupart des cas, l'installation de l'écran LCD s'effectuera automatiquement, à moins que l'utilisateur ne souhaite sélectionner d'autres paramètres.

Point acceptable
Les écrans TFT-LCD fabriqués à partir de la nouvelle technologie de semi-conducteurs d'une précision de 1 ppm minimum (une part par million) sont utilisés pour ce produit. Parfois, les pixels dans les couleurs ROUGE, VERT, BLEU et BLANC sont plus clairs. Des pixels noirs apparaissent parfois. Il ne s'agit pas d'une mauvaise qualité et l'utilisation du moniteur ne pose aucun problème. Le nombre de sous-pixels TFT-LCD contenus dans ce produit est de 6.220.800.

Remarque

La conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

Appareils de classe B (appareils de communication d'informations pour un usage domestique)

Ce produit est conforme aux directives de compatibilité électromagnétique pour un usage domestique. Il peut être utilisé dans toutes les zones, y compris les zones résidentielles classiques. (Les appareils de CLASSE B émettent moins d'ondes électromagnétiques que les appareils de CLASSE A.)

Mode Economie d'énergie

Cet écran LCD est doté d'un système d'économie d'énergie appelé PowerSaver. Ce dispositif fait basculer l'écran en mode veille s'il n'est pas utilisé après un certain délai. L'écran LCD retrouve son fonctionnement normal dès que vous appuyez sur une touche du clavier. Pour économiser de l'énergie, éteignez votre écran LCD quand vous n'en avez pas l'utilité ou si vous vous absentez pour une longue durée. Le système PowerSaver fonctionne avec une carte vidéo compatible VESA DPM installée dans votre ordinateur. Utilisez l'utilitaire installé sur l'ordinateur pour configurer cette fonction.

Etat	Fonctionnement normal	Mode économie d'énergie	Arrêt
Indicateur d'alimentation	Marche	Clignotant	Arrêt
Consommation	80 W	5 W	0 W

Présélection des modes de temporisation

Si vous sélectionnez un des modes d'affichage standard ci-dessous (par exemple 800 x 600 ou 1360x768), le moniteur s'ajustera automatiquement pour utiliser les fréquences horizontale et verticale correctes. En revanche, si vous tentez d'utiliser un mode d'affichage non standard, l'écran peut devenir noir même si la LED de mise sous tension indique que le moniteur est allumé. Notez que le mode d'affichage optimal pour ce moniteur est 1 920 x 1 080 avec un taux d'actualisation de 60 Hz. Si vous sélectionnez 1 920 x 1 080 comme mode d'affichage, le moniteur s'ajuste automatiquement pour utiliser les fréquences horizontale et verticale correctes.

Mode d'affichage	Fréquence horizontale (kHz)	Fréquence verticale (Hz)	Fréquence d'horloge (MHz)	Polarité synchronisée (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Fréquence horizontale

Le temps pour balayer une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontal de l'écran s'appelle le Cycle Horizontal et le nombre inverse de ce Cycle Horizontal est appelé la Fréquence horizontale. Unité: kHz

Fréquence verticale

Comme une lampe fluorescente, l'écran doit répéter la même image plusieurs fois par seconde pour afficher une image visible pour l'utilisateur. La fréquence de répétition est appelée Fréquence Verticale ou Taux de rafraîchissement. Unité: Hz

Informations

Pour un meilleur affichage

Pour profiter de la meilleure qualité d'image, réglez le résolution et le taux d'injection (taux d'actualisation) de l'écran de l'ordinateur comme indiqué ci-dessous.

- Résolution : 1920 X 1080
- Fréquence verticale (taux de rafraîchissement): 60 Hz

Les écrans TFT-LCD fabriqués à partir de la nouvelle technologie de semi-conducteurs d'une précision de 1 ppm minimum (une part par million) sont utilisés pour ce produit. Parfois, les pixels dans les couleurs ROUGE, VERT, BLEU et BLANC sont plus clairs. Des pixels noirs apparaissent parfois. Il ne s'agit pas d'une mauvaise qualité et l'utilisation du moniteur ne pose aucun problème.

- Le nombre de sous-pixels TFT-LCD contenus dans ce produit est de 6.220.800.

Pour nettoyer le moniteur et son boîtier, appliquez un peu d'eau sur un chiffon doux propre et frottez doucement, surtout sur l'écran LCD. Une pression excessive sur l'écran peut l'endommager.

Si vous n'êtes pas satisfait de la qualité de l'image, vous pouvez obtenir une qualité d'image optimale à l'aide de la fonction Réglage automatique du menu OSD. Si le bruit persiste après le réglage automatique, utilisez la fonction Régl. Préc./ Régl. Base. Notez que la fonction Réglage automatique fonctionne uniquement en mode analogique.

Lorsque vous regardez une image fixe pendant une longue période, une image résiduelle ou floue peut apparaître. Pour éviter le problème, activez le mode d'économie d'énergie ou utilisez un écran de veille qui affiche une image animée quand vous devez laisser le moniteur inutilisé pendant une longue période.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT (Sans rétention d'image)

LCD Certains moniteurs LCD ou certaines télévisions peuvent présenter une rémanence lorsque vous passez d'une image à une autre, surtout lorsque la même image est restée affichée longtemps.

Ce manuel vous décrit les conditions normales d'utilisation des produits LCD de manière à éviter toute rémanence.

Garantie

La garantie ne couvre pas les dommages causés par la rétention d'image.

Les brûlures d'écran ne sont pas couvertes par la garantie.

Qu'est-ce que la rémanence?

Lors de l'utilisation normale d'un écran LCD, aucune rémanence de pixels ne se produit. Cependant, lorsque la même image est affichée pendant longtemps, une légère différence électrique s'accumule entre les deux électrodes emprisonnant ainsi les cristaux liquides. Cela peut provoquer une accumulation de cristaux liquides dans certaines zones de l'affichage. Par conséquent, l'image précédente est maintenue même lors de l'affichage d'une nouvelle image vidéo. Tous les produits

servant à l'affichage, y compris les écrans LCD, sont sujets à cette rémanence. Ce n'est pas une défaillance du produit.

Pour éviter ce type d'inconvénient, veuillez suivre les suggestions suivantes qui protégeront votre écran LCD.

Arrêt, Economiseur d'écran, ou Mode économie d'énergie

Ex)

- Éteignez votre appareil s'il ne doit rien afficher.
  - Mettez le moniteur hors tension pendant 4 heures après 20 heures d'utilisation
  - Mettez le moniteur hors tension pendant 2 heures après 12 heures d'utilisation
- Utilisez un économiseur d'écran si possible
  - Un économiseur d'écran monochrome ou celui d'une image en mouvement est recommandé.
- Réglez le moniteur sur la mise hors tension à l'aide du PC Display Properties Power Scheme.

Suggestions pour des applications particulières

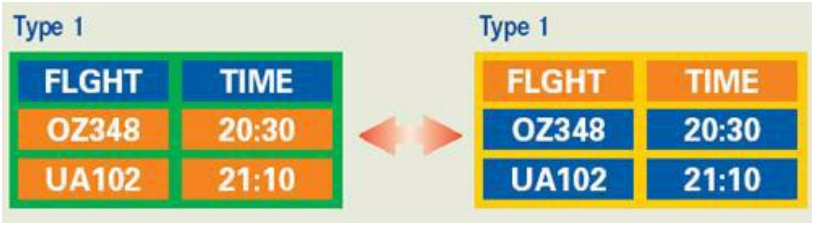
Ex) Aéroports, gares de transit, marchés financiers, banques et systèmes de contrôle. Nous vous conseillons de paramétrer le programme de votre système d'affichage comme suit:

Informations relatives à l'affichage avec le logo ou l'image représentant un cycle.

Ex) Cycle: Affiche des informations pendant 1 heure puis affiche un logo ou une image qui bouge pendant 1 minute.

Modifie périodiquement la couleur de l'information (utilise 2 couleurs différentes).

Ex) Alterne la couleur de l'information toutes les 30 minutes.



Evitez d'utiliser une combinaison de caractères et une couleur de fond avec une grande différence de luminance.

Evitez d'utiliser des couleurs grises, celles-ci peuvent facilement entraîner une rétention d'image.

- A éviter: des couleurs avec une grande différence de luminance (noir & blanc, gris)

  Ex)

- Paramètres recommandés: Utilisez des couleurs claires avec peu de différence de luminance
  - Modifiez la couleur des caractères et celle du fond toutes les 30 minutes

    Ex)

  - Toutes les 30 minutes, modifiez les caractères avec un mouvement.

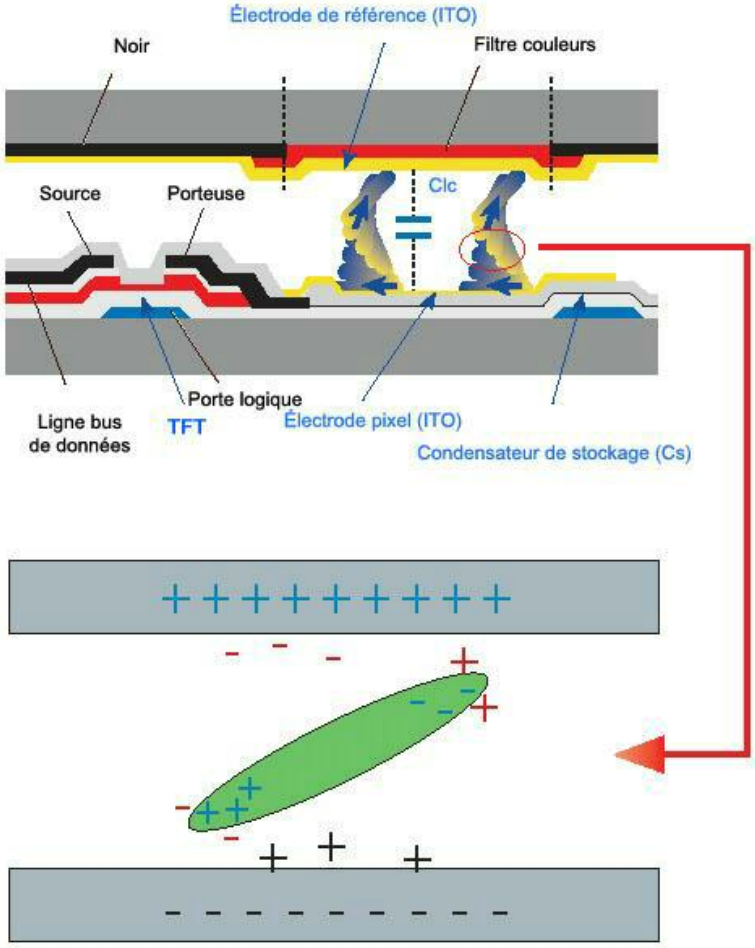
    Ex)

Le meilleur moyen de protéger votre moniteur contre la rémanence est de régler votre ordinateur ou système sur un programme d'économiseur d'écran lorsque vous ne l'utilisez pas.

La rémanence ne peut pas se produire lorsqu'un écran LCD fonctionne dans des conditions normales.

Des conditions normales sont définies comme des modes vidéo changeant constamment. Lorsque l'écran LCD fonctionne pendant un certain temps sur un modèle défini (plus de 12 heures), une légère différence de tension peut survenir entre les électrodes qui agissent sur les cristaux liquides (LC) dans un pixel. La différence de tension entre les électrodes augmente avec le temps provoquant une mauvaise répartition des cristaux liquides. Si ce phénomène se produit, l'image précédente peut être vue alors que le modèle est modifié.

Pour l'éviter, la différence de tension accumulée doit être réduite.



Notre moniteur LCD respecte la norme ISO13406-2 Classe II contre les pixels défaillants.

Annexe

Comment contacter SAMSUNG dans le monde

Remarque

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs SAMSUNG.

	North America	
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

Europe

CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com

CIS		
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
Middle East		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com

Middle East

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Africa

NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Conditions

Pas de pixels	L'image de l'écran est composée de points rouges, vert et bleus. Plus les points sont proches, plus la résolution est élevée. La distance entre deux points de même couleur est appelée 'pas de pixels'. Unité: mm
Fréquence verticale	L'écran doit être réaffiché plusieurs fois par seconde afin de créer et afficher l'image pour l'utilisateur. La fréquence de répétition par seconde est appelée Fréquence Verticale ou Taux de rafraîchissement. Unité: Hz Exemple : Si une lampe s'allume 60 fois par seconde, on dit qu'elle a une fréquence de 60 Hz.
Fréquence horizontale	Le temps de balayage d'une ligne reliant le bord droit au bord gauche horizontal de l'écran s'appelle Cycle Horizontal. Le nombre inverse du Cycle Horizontal est appelé la Fréquence Horizontale. Unité: kHz
Méthodes d'entrelacement et de non-entrelacement	La méthode non entrelacée consiste à montrer les lignes horizontales de l'écran de haut en bas. La méthode d'entrelacement affiche les lignes impaires et ensuite les lignes paires tour à tour. La méthode non entrelacée est utilisée pour la majorité des moniteurs pour garantir une image claire. La méthode d'entrelacement est la même que celle utilisée pour les téléviseurs.
Plug & Play	Ceci est une fonction qui apporte la meilleure qualité d'écran pour l'utilisateur en permettant l' échange d'informations automatique entre l'ordinateur et le moniteur. Ce moniteur suit le standard international VESA DDC pour la fonction Plug & Play.
Résolution	Le nombre de points verticaux et horizontaux utilisés pour composer l'image à l'écran est appelé "résolution". Ce nombre détermine la précision de l'affichage. Une résolution élevée est adaptée à la réalisation de tâches multiples étant donné que davantage d'informations sur l'image peuvent être affichées à l'écran. Exemple : Si la résolution est de 1920 x 1080, cela signifie que l'écran est constitué de 1920 points horizontaux (résolution horizontale) et de 1080 lignes verticales (résolution verticale).
SRS TS XT	Cette fonction produit un son 3D pur et réaliste comme avec un système d'enceintes 5.1, alors que vous utilisez uniquement un système à deux enceintes. Elle provoque un effet puissant lorsque des signaux stéréo sont en entrée.

Comment éliminer ce produit

Les bons gestes de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

(Applicable dans les pays de l'Union Européenne et dans d'autres pays européens pratiquant le tri sélectif)

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques environnementaux et de santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les entreprises et professionnels sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.

Elimination des batteries de ce produit

(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place.)

Le symbole sur la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et d'encourager la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

Remarque

La batterie rechargeable intégrée à ce produit ne peut pas être remplacée par l'utilisateur. Pour plus d'informations sur son remplacement, contactez votre fournisseur de services.

Droits

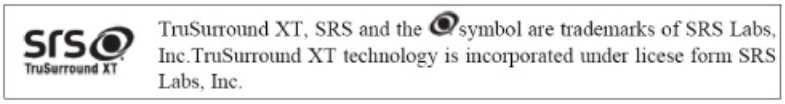
Les informations contenues dans ce document sont soumises à des changements sans préavis.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

Toute reproduction effectuée sans l'autorisation écrite de Samsung Electronics Co., Ltd. est strictement interdite.

Samsung Electronics Co., Ltd. ne pourra pas être tenu pour responsable des erreurs contenues dans le présent document, ni pour les dommages accidentels ou induits résultant de la fourniture, des performances ou de l'utilisation de ce matériel.

Samsung est une marque de commerce déposée de Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows et Windows NT sont des marques de commerce déposées de Microsoft Corporation; VESA, DPM et DDC sont des marques de commerce déposées de Video Electronics Standard Association; le nom et le logo ENERGY STAR® sont des marques de commerce déposées de Environmental Protection Agency (EPA) américaine. Toutes les autres marques commerciales de produit mentionnées dans ce document peuvent être des marques commerciales déposées de leurs détenteurs respectifs.


srs
TruSurround XT
TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.TruSurround XT technology is incorporated under licese form SRS Labs, Inc.